

مجلة البستنة

<https://thegardenwithmohammed.blogspot.com>

الاسئلة و الاجابات - من التاريخ - البستنة و الاطفال - لحظة تأمل - افكار بستانية - من حولنا

لتعلم هواية الزراعة المنزلية والثقافة البستانية



مجلة دورية مجانية

سوف تتعرف اكثر عن هواية البستنة .. المجلة تحتوى على العديد من الموضوعات المتنوعة و الاسئلة و الاجابات عليها و التي صادفت ممارسين هواية البستنة فى مصر و الوطن العربي

العدد

الاول ٢٠٢٤

أفتاحية العدد

اهلا وسهلا بحضراتكم .. يسعدني تقديم اول
عدد من (مجلة البستنة) عام 2024

مجلة دورية مجانية من اعدادي الشخصي
هدفها الاساسي التعرف على هواية بها الكثير
من المنافع تعود على البيئة و الانسان كفرد و
منافع للمجتمع ككل هذه الهواية لها تاريخ و
بتعبير عن هويتنا و ثقافتنا عن النباتات
والاشجار و الحدائق و احترام البيئة والحفاظ
عليها من خلالها سوف نتقرب اكثر من عالم
النبات وتكتشف هذا الكائن كيف ينمو و
متطلباته الاساسية و البيئات المختلفة

و التعرف على انواع النباتات المختلفة سواء
نباتات المشتل او نباتات الحدائق العامة او
نباتات البرية و كذلك تعلم طرق زراعة
النباتات واكثارها بالحديقة المنزلية او داخل
المنزل او زراعات الاسطح والبلكونات

و تشجيعك على تنسيق مكانك باستخدام
النباتات و اكتشاف عوالم اخري من كائنات
حية المرتبطة بوجود النباتات و ايضا تشجيعك
على الذهاب الى الحدائق الموجودة في بلدك
او رحلات السفر على مستوى العالم و هذه
الهواية تبني بالمشاركة الاجتماعية و مشاركة
المعرفة وتبادل الخبرات وهي صالحة لجميع
الاعمار للممارسة من ضمن الانشطة اليومية

اتمني من الله ان اكون وفقت في هذا العمل

و تحياتي ..

مهندس زراعي : محمد السيد



بعض الافكار لتنسيق باستخدام النباتات















الاسئلة و الاجابات



عناوين أسئلة العدد

- ١- اقترح اسماء نباتات للبلكوثة او سطح البيت ؟
- ٢- كيف الضار نباتات من المشتل او المعرض ؟
- ٣- شراء نباتات او الكياس بذور بدون بيئات .. ما هو الصحيح ؟
- ٤- عن النباتات العشابية في شكل المجموع الخضري ؟
- ٥- كيفية قراءة بيانات الرعاية النباتات أثناء البحث عنها بالمواقع البستانية
- ٦- أساسيات زراعة الخضروات والاعشاب بالمشزل ؟
- ٧- كيف تحديد الاشجار المنكرة و المؤنثة ؟
- ٨- هل كل نباتات تحتاج للأسمدة ؟
- ٩- لتجنب مشاكل الزراعة في زجاجات البلاستيك الشفافة
- ١٠- الفرق ما بين الخائب البرية و الخائب الاكروسية
- ١١- مشكلة شائعة تظهر على ثمار الطماطم
- ١٢- مشكلة السقي على ايام متقاربة مع النباتات
- ١٣- لماذا لا تنجح معك زراعة نباتات معينة
- ١٤- مشكلة شائعة مع اوراق نباتات الجهنمية
- ١٥- ما هو الصحيح عن النباتات الطاردة للحشرات
- ١٦- مشكلة شائعة على اوراق نبات البونس
- ١٧- معلوميات غنية عن اوراق الطماطم

➤ ملحق لتدريب على قراءة كارت او بيانات رعاية النباتات

السؤال الاول :

ممكن اقتراح اسماء نباتات للبلكونة او سطح البيت او حديقة المنزل ؟

الاجابة :

قبل اقتراح اسماء نباتات ضروري تدرس ظروف المكان او موقعك الجغرافي لو كان المكان المتاح خارج المنزل (خارج ظروف الغرفة) سواء بلكونة او سطح البيت او حديقة منزلية او الشارع ومن الاسئلة الاتية تساعدك اكثر على معرفة ظروف المكان و تكتيها في ورقة قبل الذهاب الى المشتل او معرض الزهور .

1

بالنسبة لى البلكونة

الشمس موجوده ام ضوء نهاري ؟
كام ساعة شمس موجوده بالتقريب ؟
فترة الشمس موجوده الصبح بدري / الظهر / العصرية ؟
اتجاه البوصلة من تطبيق البوصلة بالهاتف او اتجاه قبلة الصلاة
البلكونة بحري = شمالا ام قبلية = جنوب ؟
مساحة البلكونة بالتقريب ؟
توجد هوائى للضوء مثل ستائر ملونة / امام بلكونة مباني واشجار عالية ؟

بالنسبة لى سطح البيت

مساحة السطح بالتقريب ؟
البيت قديم ام جديد ؟ السطح مكشوف بالكامل ام يوجد تالده ؟
هل توجد اسوار للسطح ام لا ؟
بالقرب من السطح يوجد ابراج حمام او تربة للدواجن وما مشابه من ذلك ؟
الشمس موجوده طول النهار ام جزء من السطح / سائى اعلل من السطح ؟
السطح مسطح اقرب ام مائل شرسى ؟
ارضية السطح ؟

بالنسبة لى الحديقة او الشارع

الشمس موجوده ام ضوء نهاري ؟
كام ساعة شمس موجوده بالتقريب ؟
فترة الشمس موجوده الصبح بدري / الظهر / العصرية ؟
اتجاه البوصلة من تطبيق البوصلة بالهاتف او اتجاه قبلة الصلاة
الحديقة بحري = شمالا ام قبلية = جنوب ؟
مساحة الحديقة بالتقريب ؟ هل يوجد حوض بالحديقة ؟
نوع التربة طين / رمل ؟ ارضية خرسانية ؟

السؤال الثاني :

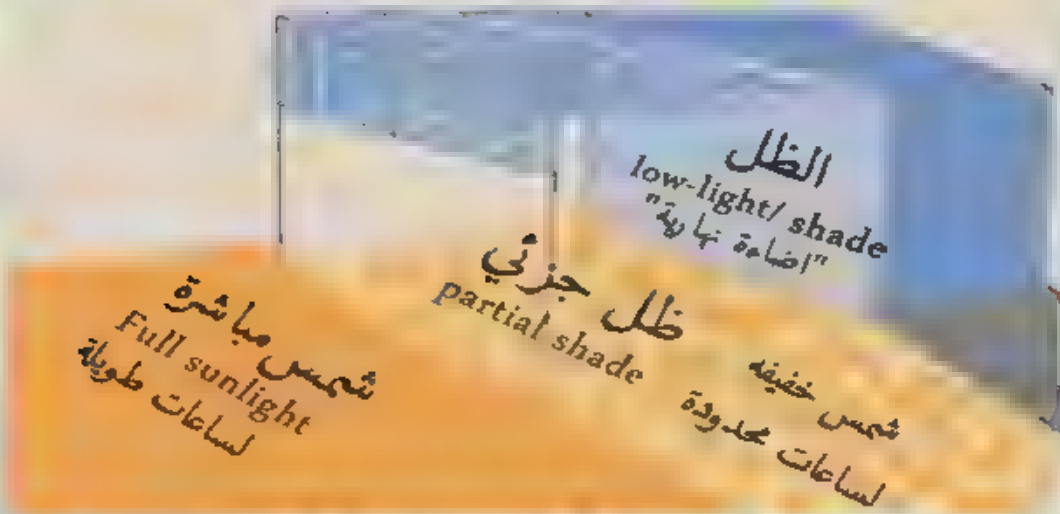
كيف اختار النباتات من المشتل او المعرض ؟؟

الاجابة :

indoor plants (تعيش على ظروف الغرفة او المكتب و سوف تجدها داخل صوبة تحتوي على ضوء نهاري من الداخل ومن الرسم سوف تجد الثلاث تقسيمات الاتية من حيث الاضاءة - نباتات الشمس المباشرة - نباتات الشمس الخفيفة - نباتات الضوء النهاري

اولا يجب دراسة ظروف المكان المتاح عندك (كما بالسؤال الاول) قبل الذهاب او الشراء اون لاين ثانيا النباتات في المشتل او المعرض تقسم بشكل عام الى (نباتات خارجية outdoor plants) تعيش على ظروف المناخ او البيئة حولها و سوف تجدها خارج الصوبة يتم عرضها للجمهور و (نباتات داخلية

2



السؤال الثالث :

اشتريت نبات او كيس بذور ما اسمه و طريقة الرعاية ؟

الاجابة :

من الخطأ شراء نبات او بذور بدون معرفة الظروف المكان المتاح او ظروف الموقع الجغرافي وايضا من الخطأ شراء نبات بدون معرفة بيانات	كاملة عنه و الصحيح هنا يجب ان يوجد كارت مع كل نبات يحتوي على اسم النبات و بيانات الرعاية الاساسية و نفس الحال مع كيس البذور
---	---

السؤال الرابع :

وجدت هذا النبات او البذور ملقي بالشارع ما اسمه و طريقة رعايته ؟

الاجابة :

اذا لم تستطيع التعرف على شكل النبات او البذور ممكن تستخدم تطبيق من ضمن تطبيقات الخاصة بالتعرف على النباتات من خلال صورة مثل تطبيق موقع Plant net قم بالتصوير	النبات او البذور ومن ثم قراءة المعلومات عنه و قارن متطلبات النبات بالموجود لديك من ظروف المكان المتاح او موقعك الجغرافي
--	---

السؤال الخامس :

يوجد نباتات متشابهة جدا فى الشكل الورق .. مثل بونسيانا و اللويسينا و السيسبان ... كيفية التعرف عليها او تفريق بينهم ؟؟

الاجابة :

إذا تم زراعة النباتات السابق ذكرها من البذور أثناء النمو الخضري النباتات متشابه الشكل او قريبة جدا الاختلاف ما بينهم يكون في ترتيب الورق على الفروع لذلك من الضروري كثرة تدريب العين على رؤية اشكال النباتات المتشابهة جدا في شكل الورق او شكل الجذع اذا كانت كبيرة بالعمر او من خلال رؤية شكل الازهار بوقت التزهير لكل منهم

السؤال السادس

كيف تقراء بيانات الرعاية على كارت المرفق مع الشتلات او البذور من مواقع الاجنبية؟؟

الاجابة :

لو حضرتك مقيم بالخارج او محب الاطلاع على مواقع بستانية اجنبية مثل موقع Gardenia او موقع Plant net او كذلك مجلات بستانية اجنبية سيتم ذكر مجموعة بيانات على النباتات خاصة بالرعاية الاساسية قبل شراء النباتات

لمعرفه متطلبات النباتات

3

في حال ايجاد نبات عليه اسم فقط

plant care requirements + اسم النبات

بالإنجليزية



perennial

annual

السؤال السابع

كيف ازرع خضروات و اعشاب فى المنزل ؟

الاجابة :

بعض النباتات من العقل (العقلة
هى جزء من ساق النبات)

ثانيا شراء خليط التربة جاهز من
المشتل او عمل خلطة التربة
يدوي توضع فى أصص متوسطة
او كبيرة الحجم حسب نوع
الخضروات او الاعشاب

وثالثا زراعة الخضروات
والاعشاب طبقا لمواعيد الزراعة
الخاصة بهم

من الرسم التخطيطي لتوضيح
اتجاهات البوصلة و حركة
الشمس بالمكان الواحد المتاح (
سواء بكونه او حديقة) و
حركة الشمس سنويا (بالصيف
او الشتاء) لتساعد فى اختيار
النباتات المناسبة

اولا الخضروات والاعشاب من
النباتات المحبة للشمس المباشرة
فترات طويلة بعدد ساعات ٦ ل
٨ ساعات يوميا او مكان يحتوي
على شمس طول فترة النهار
بالتالى لازم تدرس ظروف مكانك
الاول قبل زراعة الخضروات
والاعشاب

اذا كان مكان متاح فيه شمس
مثل بكونه جهة القبلة (من
البوصلة الهاتف يكون الاتجاه
بالجنوب لان الشمس متوفرة
فيها طول السنة) او سطح بيت
مكشوف بدون عوائق لضوء
الشمس من مباني اعلى او
اشجار بالتالى هتبدأ تشتري بذور
او درنات او ابصال او تزرع



السؤال التاسع :

لو سمحت هل نبات (الفوجير) يحتاج تسميد ؟ و لو يحتاج
كل قد ايه ؟ و هل ال NPK ينفع و طريقة استخدامه

الاجابة :

أسمدة أن بي كى صلبة بطيئ
التحلل slow release
fertilizer

و فى انواع ثانية يتنوب فى
المياه water soluble
fertilizer

بالتالى اشترى سماد مكتوب
عليه بيانات بالجرعة الصحيحة
و طريقة الاستخدام سواء رش
ورقى أو اضافته بالتربة

اهلا وسهلا بحضرتك.. اى نبات
يحتاج إضافة السماد ما عدا
النباتات البرية بالطبيعة يتأخذ
العناصر بأشكال مختلفة بناء على
كائنات الحية أخرى أو ظروف
البيئة حضرتك تستخدم
سماد أن بي كى متوازن أو سماد
أن بي كى مضاف اليه عناصر
صغرى الاسخدام و
المعيار المقترض من بيانات
مكتوبة عليه لأن فى انواع من

السؤال العاشر :

هل يمكن زراعة الخضروات والاعشاب فى قنينات او زجاجات بلاستيكية شفافة ؟؟

لماذا يوجد بقع خضراء على التربة فى الزجاجات البلاستيك ؟

لماذا حجم النباتات صغير عن الطبيعي ؟؟



الاجابة :

من الصورة توجد مشكلتين :

مشكلة طحالب و مشكلة الحجم

لما تحب تزرع فى قنينات بلاستيك شفافة لازم يغطى الجزء الشفاف او يتم طلاء القنينات .. بسبب التربة لما تكون رطبة مع الشمس كل يوم .. يبدأ يظهر مشكلة طحالب على جوانب الجزء شفاف و بتأثر على النبات نفسه

ملحوظة .. القنينات بلاستيك شفافة لما تتعرض للشمس فترة كبيرة
بتتعرض للكسر وتصبح هشه .. لأن انواع بلاستيك درجات على حسب
رمز مكتوب عليها
..افضل الانواع البلاستيك إلى بتحفظ فيها مواد كيميائية أو حفظ الأغذية
فيها حموضة
مثلا جراكن سولار أو يراميل بلاستيك أو جرادل جبنة أو جرادل بلاستيك
خاصة بالطلاء .. كل ما سبق البلاستيك فيهم قوى ليس ضعيف مثل
قنينات بلاستيك الخاصة بالمياه

أيضا النعناع و الريحان و الروز ماري و لافندر و الشيح و باقي
الاعشاب الورقية لا يتم زراعتهم في اصص صغيرة أو قنينات صغيرة .
الا اذا كان النبات بعمر صغير او شتله صغيرة أو عقله او زراعة بذور)
ثم النقل..
إنما الافضل لتربية النباتات السابق ذكرها في اصص متوسطة و كبيرة
الحجم علشان النبات تظهر أوراقه بحجم الحقيقي الطبيعي ليس اوراق
صغيرة

سؤال الحادي عشر :

وجدت عنكبوت على النباتات هل هو مفيد ام ضار ؟
ما الفرق بين العناكب المنزلية او البرية و العناكب الاكاروسية
؟؟



الاجابة :

spider mites الصناكب الاكاروسية

هى افة نباتية ضارة صغيرة جدا بالحجم لا ترى بالعين بنسبة كبيرة الا بعدسة مكبرة
يتواجد باعداد كبيرة و علشان تعرف شكل الاصابة تجد خيوط تغطي
الورق والسيقان حتى الثمار
مع نقاط سوداء خلف كل ورقة بجانب ظهور مرض فطرى منتشر على
كل الاوراق

بالنسبة للمكافحة ؟؟

عادة لما بيظهر افة نباتية و مرض نباتى فى نفس الوقت بنكافح الاول
الحشرة ثم مكافحة المرض لان الحشرة هى السبب فى ظهور المرض
لو مبيد كيميائي : مبيد اكاروسي مع اتباع جميع الارشادات المتعلقة
بالصحة والسلامة اثناء و بعد استخدام مبيد و ضرورى تقرأ الارشادات
والتعليمات المكتوبة على المبيد قبل الاستخدام

و لو بالمكافحة العضوية هتستخدم مواد ليها تأثير طارد للحشرات
insect repellent

زى مثلا نوع واحد : زيت النيم او زيت الاوكالبتوس او زيت
السيترونيلا او زيت القريص
او نقع الحار المجفف فى المياة لكن ضرورى تلبس جواتتى و كمامة و
نظاره للعين اثناء الاستخدام
أو تطبيق (تخمير الثوم والزنجبيل مع سكر البنى) من ضمن تطبيقات
الزراعة الطبيعية الكورية لمكافحة الافات

OHN Korean nature farming application

انما العناكب التى ترى بالعين مثل

Crab spiders

سواء كان حجمها كبير او صغير بتتواجد صدفة على النباتات لاصطياد
الحشرات الكبيرة بالحجم
سلوك العناكب فى الصيد

سواء بالقفز على الحشرة مباشرة او لاختباء فى مكان مشابه لجسمها
ولونها او بناء شبكة من الخيوط ما بين الاوراق لايقاع الحشرات
مثلا عناكب القافزة او عناكب السلطعونية او العنكبوت المنزلى

jumping spiders - crab spider - common house spider

.. الانواع السابق ذكرها لا تحتاج للمكافحة على نباتات

ملحوظة مهمة

و بالنسبة للانسان ضرورى الحذر من انواع عناكب معينة سامة مثل
الارملة السوداء او العناكب الموجودة بالغابة
و ضرورى تقرأ وتتعرف اكثر عن الانواع العناكب السامة الموجودة
عندك فى البيئة

مثلا فى لبنان استخدم الكلمات الدليلية الاتية فى البحث

poisonous spiders list in Lebanon

سؤال الثاني عشر

من لبنان - ليش البندورة (الطماطم) تعمل عفن مثل الصورة
قبل التضج ??



الاجابة

الحالة الموجودة هي : عفن الطرف الزهري

Blossom end rot

هي حالة فسيولوجية بتظهر في صورة بقع في نهاية ثمار الطماطم و
الفلل و الكوسة و البطيخ الاساس فيها نقص عنصر الكالسيوم
بالرغم ان النبات مزروع في تربة فيها كالسيوم او كان بيتسمد
بالكالسيوم

لكن جذور النبات لا تستطيع امتصاص الكالسيوم الموجود طبيعي بالتربة
وبالتالي في هذه الحالة

لا تستخدم سماد كالسيوم اضافة في التربة لان النبات لن يستفيد منه
انما استخدم سماد كالسيوم يكون رش ورقي لسهولة امتصاص

زى مثلا سماد كالسيوم بورون
او مثلا تقع قشر بيض و قواقع بحرية فى الخل او خل التفاح ببرطمان
زجاجى ..

الخل هيتفاعل مع كربونات كالسيوم الموجوده فيهم
والناتج النهائي محلول (خلاص الكالسيوم = صورة ذائبة من الكالسيوم)
بالبرطمان يتخفف بالمياه ويستخدم رش ورقى
انما تضيف الكالسيوم فى التربة لاسف النبات لن يستجيب
اذا كان التربة فيها كالسيوم كيف يحدث النقص؟؟

- ١- ملوحة التربة تجعل النبات غير قادر على امتصاص عناصر
- ٢- رطوبة جوية حولين النبات بتكون سبب فى قله النتج بالاوراق
- ٣- سقى النبات على فترات متقاربة او تذبذب فى السقى
- ٤- اثناء التسميد سابقا تم استخدام بكثرة سماد محتواه على نيتروجين
او على فسفور

سؤال الثالث عشر :

قمت بشراء النباتات الاتية :

Oregano - Basil - Rosemary- Mint

Thyme

كنت بسقيهم كل يوم و بين يوم وليلة فجأة نشفوا وماتوا بدون اي
سبب وبدون سابق انذار و كملت اسقيهم برضه على امل يمكن يرجع
يكبر وزور تاني

هل خلاص كدة نشفوا وماتوا؟؟



الاجابة :

اهلا بحضرتك .. بناء على وصف حضرتك من الواضح المشكلة اساسها (سقى كل يوم) يعنى فى رطوبة زيادة بالتربة بيحصل عفن جذور ومع السقى كل يوم لازم تظهر علامات على النبات منها الاصفرار وتساقط الورق من تحت لفوق

ولو فرضنا كل نبات منهم متربي فى الاصص حجمها صغير (التربة مع الشمس بتجف بسرعة بيتطلب منك تسقى على ايام متقاربة ودا غلط) كل نبات منهم عايز اصيص كبير علشان يكبر ويعطى حجمه الطبيعي والورق بحجمه الطبيعي مثلا النعناع لو اتزرع فى اصيص صغير هيعطى ورق صغير وجمال النباتات السابق نكرها بيكون اجمل فى الارض او الاحواض الارضية كل نبات منهم بيكبر بحجمه الطبيعي والمسألة مش مياه فقط انما كمان بيحتاج للتسميد و فحص الورق كل يوم

السؤال الرابع عشر :

باع الزرع قال لى اى تقشير خضار بيض احطه فى زجاجة مياة
و اتركها يوم واروى بها الزرع هل ده كويس ولا لا ؟؟

هل استخدام مخلفات المطبخ (من قشور فاكهة او شاي و القهوة
و قشر البيض و مخلفات تنظيف السمك و صدا سلك مواعين او
قشور البطاطس) كسماد ممتاز للزرع ام لا ؟؟

كان حد قايلي اتي ممكن استخدم بواقي القهوة كسماد للزرع بتاع
البيت، دلوقتى بعد ما حطيت كميته كويسه لقيت بواقي القهوة ديه
عملت عفن على وش التربة.. هوا كده غلط؟ و ايه اثاره على
الزرع؟ شكرا

الاجابة :

هذا الكلام غير صحيح عن تسميد النباتات و غير علمي
و التطبيق يعملك مشاكل على النبات مستقبلا ..

الصحيح فى الموضوع دا هو تخمير مخلفات المطبخ بعض منها يعنى
تجميع مخلفات المطبخ بعض منها الغير مطبوخ لعمل كمبوست منزلى
مع مخلفات نباتية إنما تقع فى المياه الرش او الري او اضافة بحالته دى
بالتربة يعمل مشاكل لأنها ببساطة مواد غير متحلله و النبات عايز المواد
تضاف له تكون ميسرة و بسيطة و مش اى اضافات كمان ممكن تعمل
مشكلة ب درجات حموضة تربة او تجذب عند حضرتك ذباب و فئران او
مشاكل عفن بالتربة او انتشار الفطريات على ورق النبات
وكل نوع منهم له تفسير علمي لعدم الاضافة فى التربة مباشرة للنباتات
المزروعة

السؤال الخامس عشر :

ليه مش بيعيش لي نفع ولا ريحان ؟؟



الاجابة :

بالاسبوع مع الوضع فى الاعتبار
لو التربه طينه طبيعي مع
الشمس الطبقة السطحية منها
بتسخن ف بتشقق دا مش معناها
انها جافه لكن الطبقة السفليه
منها بتكون لسه فيها رطوبة ف
لو حضرتك بتروى النفع
والريحان رى غزير هيبدا
يصفر الاوراق السفليه منه
ويسقط ورق من تحت ...

ثالثا التسميد قد يكون حضرتك
بتسمدى النباتات بتركيز عالى ف
بيهلك النباتات النفع والريحان
بيحتاجوا سمده متزنه مثل سماد
ان بي كى ٢٠:٢٠:٢٠ لو سماد
كيميائي فى حال لو حضرتك مش
بتستخدميه فى الغذاء لكن فى

فى البداية حضرتك تتأكدى ان
المكان الموجود فيه النباتات جهه
قبليه لانها اكتر بقعه مشمسة
بالنسبة للبلكونات او الشيايبك و
النفع والريحان بيحبوا الشمس
فتره طويله باقل تقدير من ٦ ل
٨ ساعات فى اليوم بيتاثر فى
الصيف طبعاً من حده الشمس
خصوصاً فتره الظهر لكن فى
الشتاء ضرورى وجودها

ثانيا بالنسبة للرى حضرتك
بتنظطى الرى مع النفع
والريحان بحيث متكونش التربه
رطبه جدا ولا جافه جدا لان مع
الرطوبة الشديده بتسبب امراض
او اعفان للجذور النباتات ف
الرى لما تجف التربه مثلا مرتين

حشرية او ظهر عليها افه زى
المن او التريس او الحشرات
القشرية او الذبابة البيضاء ف
بتقضى على النبات بالتدريج
وبتسبب ليها امراض اخرى ف
اثناء شراء النبات حضرتك
بتلاحظى الجاه السفلية من
الاوراق (الورقة ليها جهتين عليا
وسفلى) وهى الاكثر عرضه
للاصابة بالحشرات النباتية
السابق ذكرها لو فى المشتل
حضرتك هتستبعدىها اما لو
ظهرت الاصابة بعد وضع النبات
حضرتك هتستخدمى المبيدات
للمكافحة

حال استخدامهم فى الغذاء ف
حضرتك هتستخدمى الاسمدة
العضوية المتحللة الجاهزة مثل
الكمبوست او الفيرمي او شاي
الكمبوست (منقوع الكمبوست فى
الماء) ... بالنسبة للرياحان على
وجه الخصوص وقت ما بيخرج
لحضرتك الشمروخ الزهرى
حضرتك هتراقبى النبات كويس
لان من بعد خروج الشماريخ
الزهرية بتضعف النبات ككل ف
بيحتاج للتقليم الشماريخ الزهرية
لكن لو حضرتك عايزه تحتفظى
بيها للحصول على بذور ف تترك
لما تجف على الساق لكن بشكل
عام هتضعف النبات
اخيرا الاصابات قد يكون حضرتك
اشترى شتلات مصابة بالافات

السؤال السادس عشر :

ورق نبات الجهنمية عندي فيه أجزاء متأكلة دة ممكن يكون ايه
و الورق ضعيف ؟؟



الاجابة :

اهلا وسهلا بحضرتك .. اري الجزء متاكل على شكل نص دايرة
بالتالى يوجد نوع من انواع النحل صغير جدا اسمه نحل قاطع
غير نحل العسل بياخذ جزء من الورقة leaf cutter bees الورق
على شكل نص دايرة لبناء عش خاص به و يعمل كذا مع نباتات
معينة مش كل نباتات زى مثلا جهنمية و الياسمين و الفل و
الورد والريحان فتره نشاطه صيف بالكامل

سؤال السابع عشر :

عايز اقترح اسماء نباتات طاردة للحشرات ؟
عندى بلكونة او سطح البيت فيه ذباب منتشر بكثرة ممكن اسم
نبات يطرد الذباب ؟
انا بخاف من الحشرات و عايزة نباتات طاردة للحشرات ؟
هل شجرة النيم او الزنزلخت و الشيح نباتات طاردة للحشرات ؟

المكان فيه ابراص عايز نباتات تطرد الابراص و الحشرات لان
عندى اطفال ؟

الاجابة :

قاعده عامة : لا يوجد نبات يقدر يطرد كل ما سبق
استمتع فقط بالنبات سواء شكل جميل او رائحه عطرية
لكن حضرتك تشتري نبات بناء على طرد شيء لاسف اعتقادك ان
النبات يطرد غير صحيح

و ما يقال عن وجود نبات طارد التأثير فقط بالمواد الفعالة
الموجودة داخل النبات وبيتم استخراجها معمليا زى مثلا عملية
التقطير بكمية كبيرة من الاوراق للحصول على كمية صغيره من
المواد المستخرجة

زى مثلا زيت النعناع او زيت النيم علشان يتم استخراجة محتاج
عدد كبير جدا من الاوراق ليس شتله او شتلتين
ولكن زراعة النباتات نفسها لمنع الحشرات والابراص والفيران
مش هتقدر تمنع كل ما سبق

الذباب والناموس

مثلا الذباب والناموس دى حشرات طائره وسلوكيات الحشرات
الطائره واحد تقدر تلف حولين النباتات وتدخل بالبيت نفسه
كذلك هذه النباتات العطرية بتصاب ايضا بالافات النباتية زى
الذبابة البيضاء او المن او التربس وخلافه
ف كيف نبات عطري مثلا هيطرد حشره وهو نفسه بيصاب
بحشره اخرى ؟

الثعابين والزواحف

الثعابين والزواحف بتستخبي فى اماكن رطبة او ظل فى النهار
وبعضها بيدفن نفسه فى الرمال او يستخبي داخل جحور

ف وجود شجره نباتية بافرع كثيفه يقدر يستخبي ما بين
الاغصان مفيش حاجة هتمنعه

القوارض

بالنسبة للقوارض ك الفئران اول واحد منهم بيكون موجود
بالمكان عباره عن فرد استكشافى بيفرز من جسمه ماده زيتيه
ليها رائحه وقت الخوف بتعرف باقى من القوارض الاخرى ان
المكان فى شيء خطر على حياتهم ويقدر يعمل جحور تحت
الارض ويدخل البيت

المشكلة من الاساس ؟

مشكله ببنية بمعنى مشكله موجوده حولين البيت ولازم تتحل من
الاساس

يعنى مثلا صندوق قمامة مفتوح او مواسير صرف صحى مش
سليمة او وجود جحور او بيوت مهجوره او كراكيب بالمناور
واسطح البيوت

او حضرتك موجود فى بيئة جبلية او صحراوية مفيش خدمات
فيها كثير ف طبيعتها موجوده هذه الكائنات

الحل ؟؟

الحماية الكاملة داخل البيت

التنظيف المستمر وخصوصا لو فى اماكن تخزين او اشياء قديمة
تركيب سلك على الشبائيك

غطى الزرع ب شبك سلكى يكون اطول من النبات نفسه
لو فى شروخ بالحوائط او بالارضيات تتسد

استخدام صواعق الذباب والناموس اذا كانت موجوده داخل البيت
استخدام المصائد القوارض اذا كانت موجوده داخل البيت
فى ناس بتقترح ب وجود قط بالمنزل لمنع القوارض

قَط الشارع مش من السهل تربيته فى حيز ضيق زى المنزل هو
اعتاد على المساحة الواسعة الا اذا حضرتك قفلت البيت كله
بالاسلاك تمنعه من الخروج وطالما البيت اتقفل بالاسلاك مش
هتلاقى فنران

القط المنزلى البعض منهم بيخاف من الفنران لانه يعتبر شيء
جديد عليه

وايضا لتربية القطط محتاجة خبره لانها كائن حى ليس فقط بتقديم
الاكل والشرب ولكن العناية الكاملة من الناحية الصحية

الحماية خارج البيت

الاتصال بالجهة المختصة بالبيئة سواء لتنظيف او رش الشوارع
الاستعانة بالخبراء فى صيد الاشياء الى بتمثل خطر مثل الثعابين
تعاون الجيران مع بعضها لتنظيف المكان
اذا فى شخص مربى طيور فوق السطح او بالبلكونه اهتم دائما
بالتنظيف

سؤال الثامن عشر :

نبات البوتس .. الاوراق كلها بتتساقط هل محتاجة اغير التربة
حاليا واضعها فى ماء فقط مثلا محاولة إنقاذ ما يمكن إنقاذه
بين يوم وليله لقيته عمل كده اتصرف ازاي ؟؟

ليه عندى بقع سوداء و ورق متاكل لنبات البوتس ؟؟



الاجابة :

نبات البوتس ليس نبات مائي حتى يعيش فى فآزة مياة بالعكس
النبات فى الطبيعة موجود تحت ظلال الاشجار بعيد عن البرك او
بعيد عن ضفاف الانهار

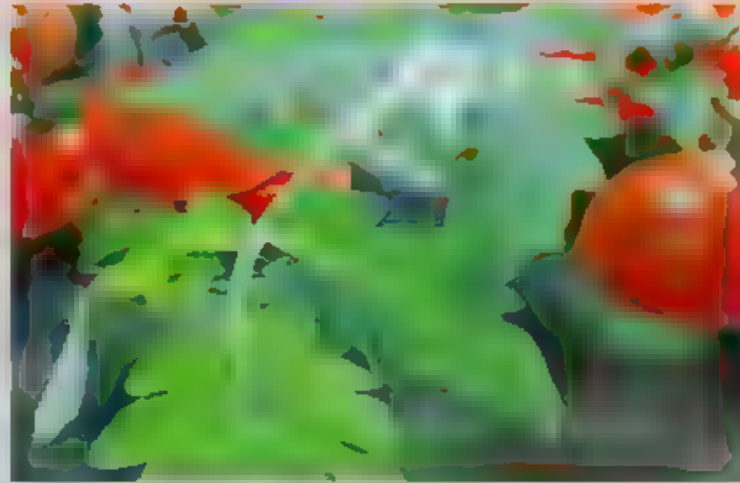
.. المشكلة الاصفرار هنا نتيجة زيادة رطوبة التربة او المكان
نفسه رطب حولين النبات يتسبب فى ظهور اصفرار و بقع
صفراء على الورق

الحل ... اولا فحص التربة قبل سقي النبات وازالة اى مادة على سطح التربة تجعلها تحتفظ بالرطوبة اكثر مثل الحصى او الزلط او الجرش الموجود فوق التربة

ثانيا تغيير مكان النبات الى غرفة اخري بعيد عن رطوبة وثالثا اضافة ماء الاوكسجين (بيروكسيد الهيدروجين نقاط صغيره على التربة او بعد تخفيف بالمياه بهدف قتل الفطريات الى ممكن تكون سبب فى عفن جذور)
واخيرا بعد تنظيم ما سبق يتم استخدام الاسمدة الصحيحة مكتوب عليها بيانات مثل سماد ان بي كى متوازن

سؤال التاسع عشر :

ليه اوراق الطماطم لها رائحة وهى ليست نبات عطري؟؟
ما علاقة ورق الطماطم و المكافحة العضوية؟؟



الاجابة :

النباتات العطرية مجموعة نباتات بتحتوي على زيوت طيارة لها رائحة عطرية

الزيت الطيار هو زيت سهل التطاير بمجرد تعرض النبات لحرارة تظهر الرائحة الفواحة

رى مثلا لافندر و الريحان و النعناع و الروزماري و ازهار الياسمين و الفل و الورد و القرنفل ونباتات اخري عطرية

وبالتالي لاستخلاص الزيوت منها يتم على الساخن
زى مثلا غلي الاوراق الاعشاب فى المياه تظهر الرائحة
مثل استخدام جهاز تقطير على مستوى التجاري يستخدم
كميات كبيرة من الاعشاب او الورد
او عن طريق نقع لفترة طويلة مع زيت اخر لامتصاص الزيت
الطيّار منها مثل استخدام زيت الزيتون او زيت جوز الهند

انما ورق الطماطم يطلق مركبات (الفينولية والفلافونويدية) لها
رائحة للدفاع عن نفسه من الاصابة بالحشرات
لذلك يستخدم (مستخلص ورق الطماطم) ك بديل عن المبيدات
الكيميائية لمكافحة الافات النباتية
وخلي بالك المستخلص من الورق وليس الورق نفسه
لان نبات الطماطم بالرغم من وجود الرائحة القلوية بيصاب
بالافات النباتية مثل الذبابة البيضاء و حافرات الاتفاق او فراشة
الطماطم او العناكب الاكروسية
ونفس الحال مع النباتات الى يقال عنها طاردة للحشرات هي
نفسها بتصاب بالافات النباتية وتلاقى عليها الذباب و الناموس
..... بعكس استخراج الزيت او المركبات من اوراقهم له التأثير
الفعال لطرد
مثلا شجرة النيم و زيت النيم او الريحان و زيت الريحان او
الشيخ و زيت الشيخ

و معنى ذلك ان فى نباتات من الطبيعة يستخدم الروائح لاهداف
اخرى
مثلا توجد ازهار من الطبيعة بتطلق رائحة (الجيف) علشان
تجذب القوارض و الذباب لتلقيح الازهار

ملاحق للتدريب على قيادة بيانات

رعاية النباتات من مواقع

المستنة او كارت رعاية

لمعرفة متطلبات النباتات

في حال ايجاد نبات عليه اسم فقط

plant care requirements + اسم النبات بالانجليزية

soil

التربة

moist

over watered

تربة رطبة

السقي قبل جفاف التربة

||

watering
irrigation

الري

dry / drought

water less

low-water

تربة جافة

سقي على ايام متباعدة

perennial معمر

light

الضوء

Full sunlight

شمس مباشرة

partial shade

شمس جزئية

indoor / shade

low-light

ضوء نهاري

fertilizer

تسمد

للدول الاجنبية

بعض الاسمدة هناك

غير متوفرة

في بلادنا

#كيف - تسمد النباتات

annual حولي

ANTHURIUM ANDRAEANUM

(Flamingo flower, painter's palette, tailflower)



PLANT TYPE

Herbaceous perennial



NATIVE AREAS

Columbia and Ecuador



SUN EXPOSURE

Partial to full sun



FERTILIZER

Slow released fertilizer



FLOWER COLOR

Evergreen with yellow spadix
with red spathe



TOXICITY

Toxic to humans and pets



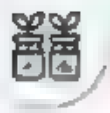
WATERING

Medium



GROWTH

1.5 ft tall



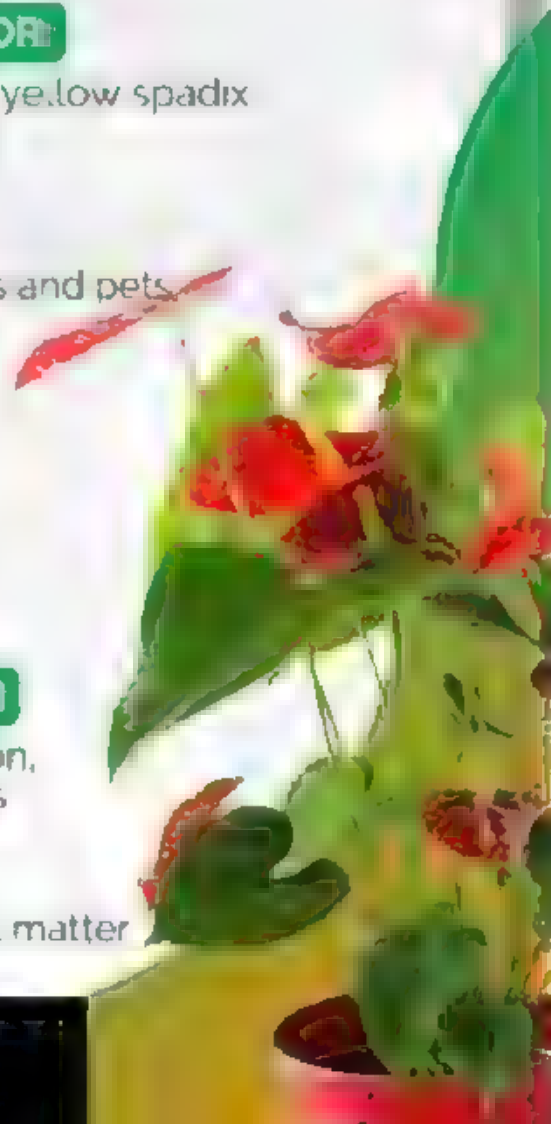
PROPAGATION

Seed germination,
division, cuttings



SOIL TYPE

High organic soil matter



ANTHURIUM CLARINERVIVM

(Velvet Cardboard Anthurium, Giant laceleaf)



PLANT TYPE

Lithophyte, Flowering



NATIVE AREAS

Mexico



SUN EXPOSURE

Bright, indirect light



FERTILIZER

Balanced houseplant fertilizer



COLOR

Dark green



TOXICITY

Non-toxic



WATERING

Average



GROWTH

25 inches (63 cm)



PROPAGATION

Division



SOIL TYPE

Gritty



DRACAENA DRACO

(Dragon tree Dragon's blood plant)



PLANT TYPE

Houseplant tree



ORIGIN

The Canary Islands
northwest coastal Africa



ENVIRONMENT

Full sun to part shade



FERTILIZER

Slow-released fertilizer



WATERING

Medium Amount



COLOR

Blue, green,
reddish-purple



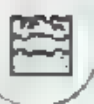
GROWTH

15-50 feet tall
(slow-growing)



PROPAGATION

Stem cuttings



SOIL

Well-drained soil



TOXICITY

Poisonous



GARDENIA

(Gardenia, Cape jasmine)



PLANT TYPE

Evergreen Flowering plant



NATIVE AREAS

Southern China and Japan



WATERING

Average



FERTILIZER

Acid loving Plant Fertilizer



TOXICITY

Toxic to Animals



COLOR

White



SUN EXPOSURE

Indirect to bright light



PROPAGATION

Stem Cuttings



GROWTH

5-6 feet tall



SOIL TYPE

Standard Potting Mix With a Peat Base



HIBISCUS

(Perennial Hibiscus or Rose Mallow)



PLANT TYPE

Perennial Flowering Plant



NATIVE AREAS

Africa, Madagascar, Fiji and Mauritius



WATERING

Love Water Depending on
The Weather Conditions



FERTILIZER

Fertilizer High in
Phosphor and Potassium



TOXICITY

Pet-Friendly



TEMPERATURE

65°F to 70°F



SUN EXPOSURE

Full Sun



PROPAGATION

Seeds and Stem
Cuttings



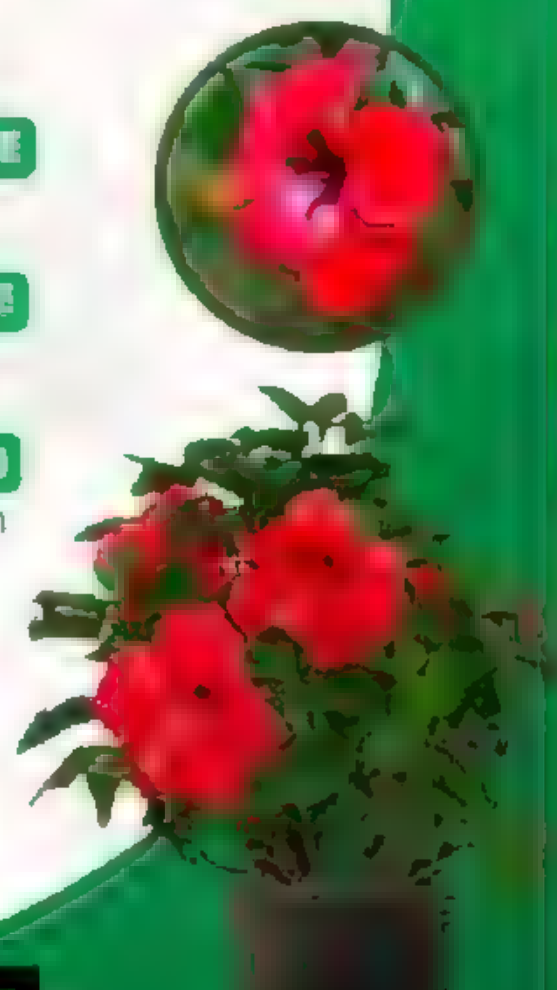
GROWTH

6 feet tall



SOIL TYPE

Acidic Soil



HOYA POLYNEURA

(Fishtail hoya)



PLANT TYPE

Epiphytes, vining plant



NATIVE AREAS

Southeast Asia



SUN EXPOSURE

Bright, indirect sunlight



FERTILIZER

Liquid fertilizer



COLOR

Green with white or pale yellow
with purplish center flowers



TOXICITY

Non-toxic



WATERING

Average



GROWTH

2 to 4 meters long
(78 -157 inches)



PROPAGATION

Stem cuttings



SOIL TYPE

Well draining soil



LIME TREE PLANT

(Key lime tree, West Indian lime Mexican lime)



PLANT TYPE

Tree



NATIVE AREAS

Northern India and
adjoining parts of Myanmar



WATERING

Average



FERTILIZER

Slow-release fertilizer



COLOR

Green



TOXICITY

Toxic to canines when
consumed in large amounts



SUN EXPOSURE

Full sun



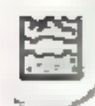
GROWTH

15 to 20 feet tall



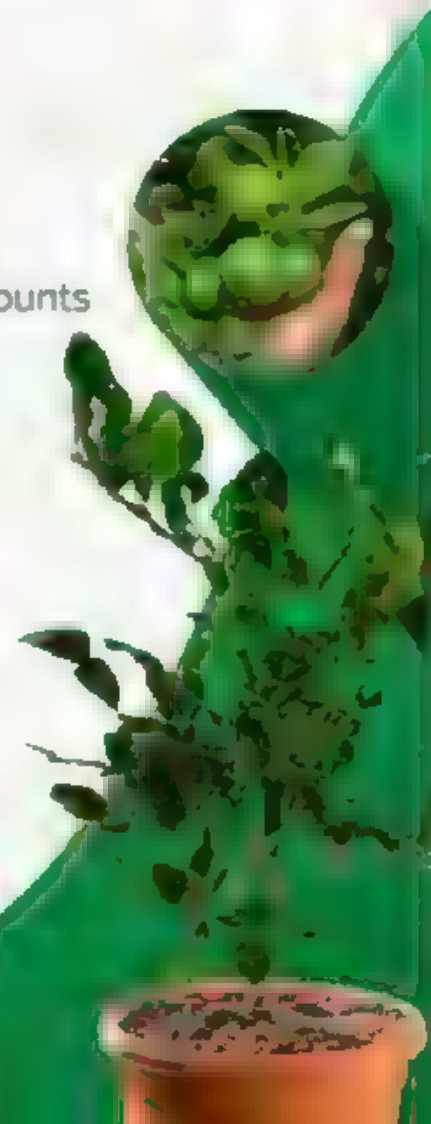
PROPAGATION

Stem cutting



SOIL TYPE

Well-draining



MONSTERA ESQUELETO

(Monstera rpipremnoides)



PLANT TYPE

Houseplant, Evergreen



NATIVE AREAS

Costa Rica



SUN EXPOSURE

Bright indirect light



FERTILIZER

a gentle liquid fertilizer with a 5-2-3 NPK ratio (3 times a year)



WATERING

Consistent



COLOR

Green



GROWTH

Average 50 cm
(smaller when indoors)



PROPAGATION

Stem Cutting,
Separation



SOIL TYPE

Well-drained soil



TOXICITY

Toxic to cats and
dogs/ mildly toxic



NEON POTHOS

(Epipremnum aureum)



PLANT TYPE

Houseplant



NATIVE AREAS

Solomon Islands



SUN EXPOSURE

Medium-light (ndirect light)



FERTILIZER

NPK Fertilizer and Organic Fertilizer



WATERING

Medium Amount of Water



COLOR

Bright Green



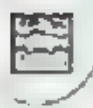
GROWTH

12-15 meters



PROPAGATION

Stem Cuttings



SOIL TYPE

Well-drained
and moist land



TOXICITY

The plant
is fatal



NIGHT BLOOMING JASMINE

(Cestrum nocturnum, Lady of the Night)



ORIGIN

South Asia



COLOR

Glossy green leaves



WATERING

Medium amount of water



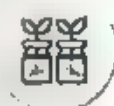
FERTILIZER

Balanced fertilizer



TOXICITY

Toxic



PROPAGATION

Stem cutting



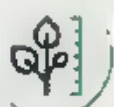
SOIL

Well-draining soil



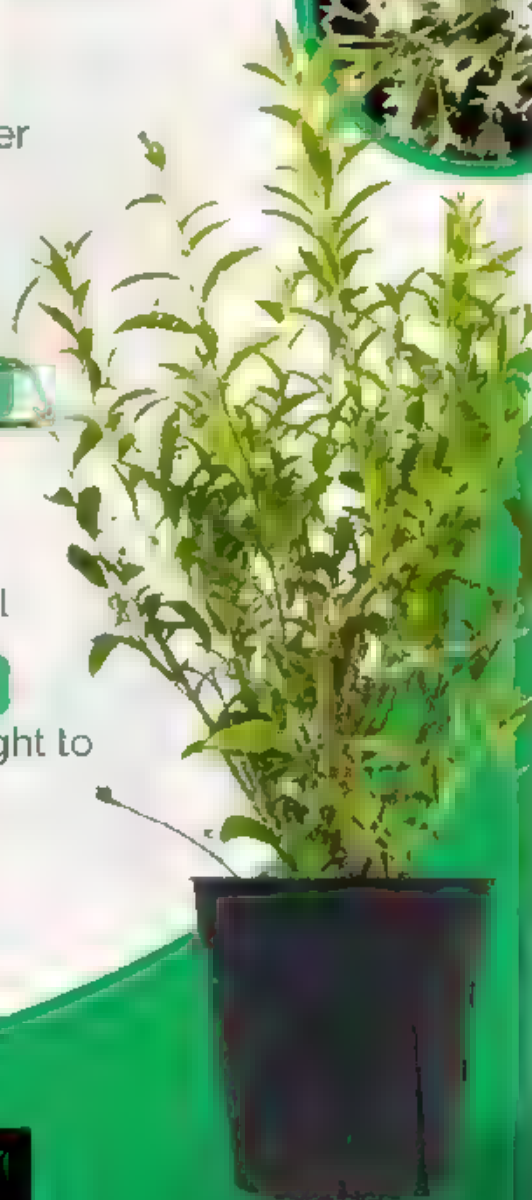
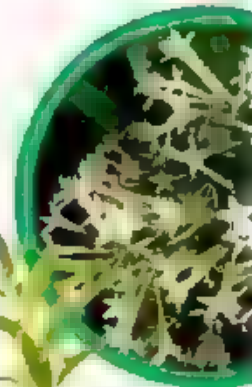
SUN EXPOSURE

Bright indirect light to
Direct Sunlight



HEIGHT

8-20 feet tall
(96-240 inches)



PHILODENDRON MICANS

(Heart Leaf/Velvet Philodendron)



NATIVE AREAS

Caribbean islands
of Dominica and Tobago



COLOR

Deep green to purple



WATERING

Moderate



FERTILIZER

Contains macro-ingredients



TOXICITY

Toxic to pets and humans



PROPAGATION

Water Propagation



SOIL TYPE

Well-draining soil, rich
with organic matter



SUN EXPOSURE

Bright, indirect light



HEIGHT

8-12 inches
(20-30 cm)



PURPLE HEART

(T. zebrina 'Burgundy')



PLANT TYPE

Evergreen Climbing plant



NATIVE AREAS

Mexico



SUN EXPOSURE

Prefers bright sunlight



FERTILIZER

Common all purpose fertilizers



WATERING

Low



APPEARANCE

Features purple lance-shaped leaves with a shade of green in the center



GROWTH

A mature plant grows from 1 to 1 1/2 feet tall



PROPAGATION

Stem cuttings



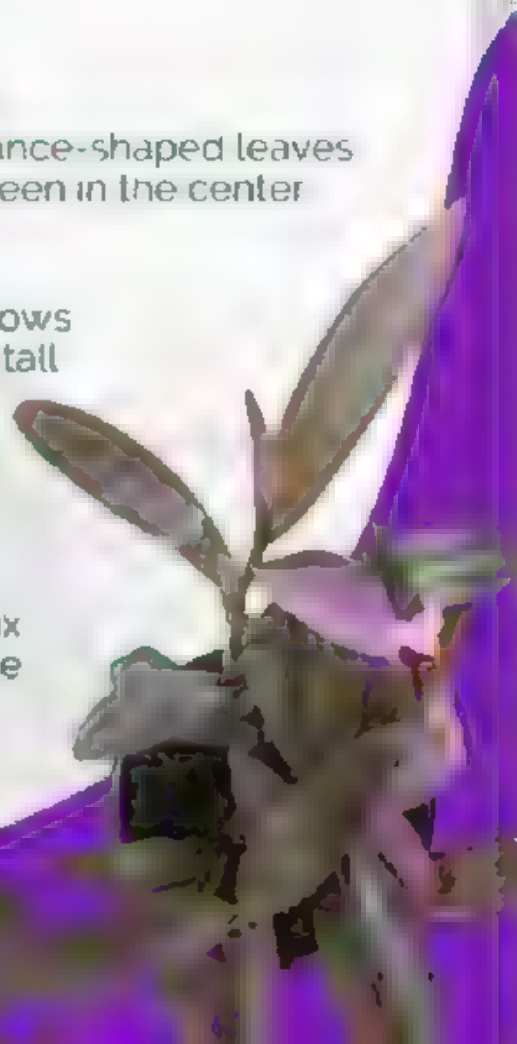
SOIL TYPE

A moist potting mix with good drainage



TOXICITY

Foliage may be irritating



RAVEN ZZ

(Zamioculcas Zamiifolia Raven)



NATIVE AREAS

Kenya and South Africa



COLOR

Purple Black



WATERING

Light amount of Water



FERTILIZER

Nitrogen Phosphorus,
Potassium (1:1:1 ratio)



TOXICITY

Toxic to both humans
and animals when ingested



PROPAGATION

Cuts from stem, cuts from
leaves, dividing the crown



SOIL TYPE

Any soil mix



SUN EXPOSURE

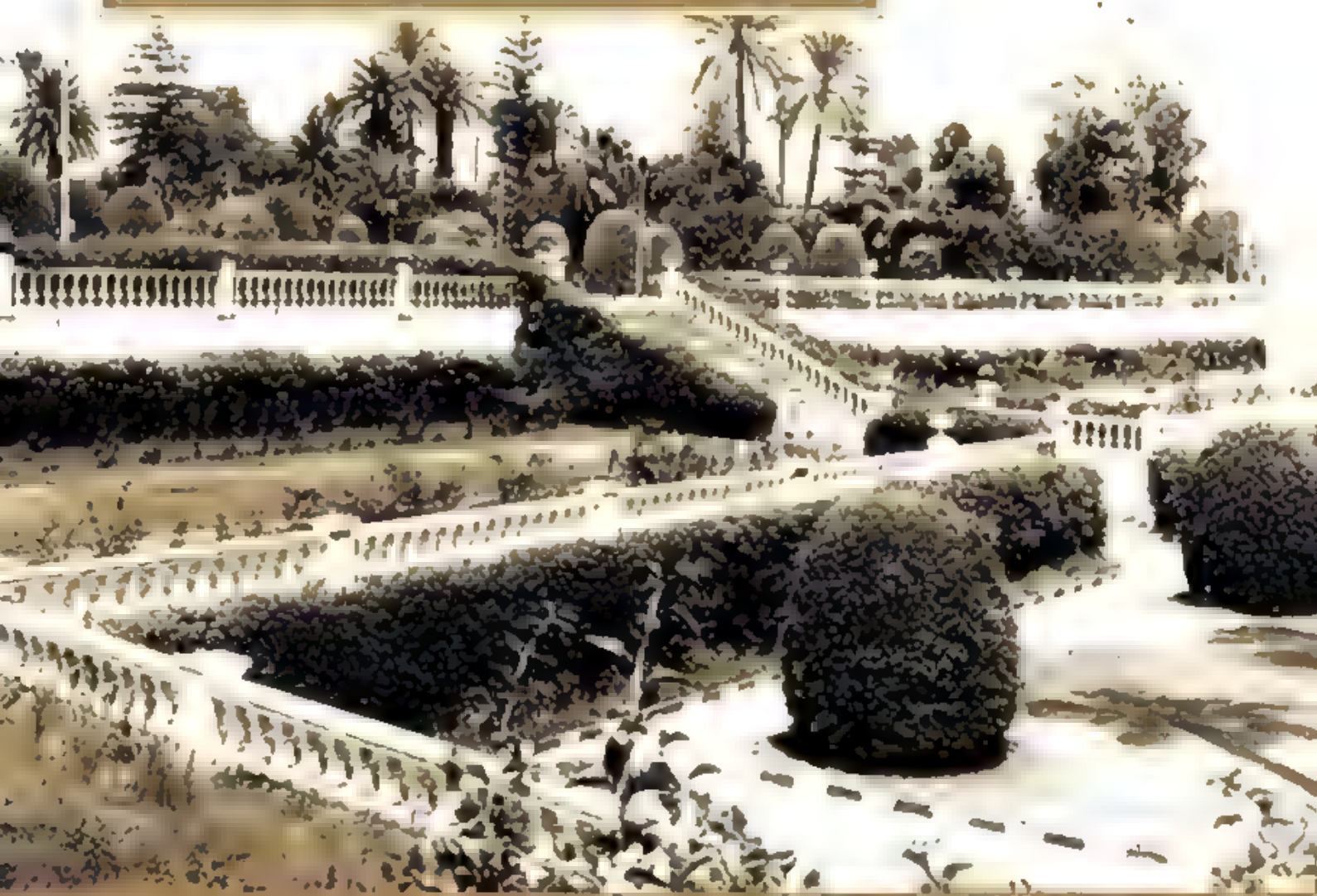
Light to Medium Amount



HEIGHT

30 inches or higher
(rare chances)

من التاريخ



مصر



الملكة فريدة برفقة شريف باشا صبري شقيق الملكة نازلي،
والأميرات فوزية و فائقة في صور نادرة في إفتتاح معرض
الزهور السنوى بالقاهرة

سوريا



حديقة زنوبيا او حديقة الأطفال السبكي ..

تم تسميتها نسبة إلى شيخ الإسلام تقي الدين السبكي رحمه الله الذي قضى 17 عام في دمشق جاء في أحد كتبه أنه اتخذ لنفسه بستاناً في دمشق يقال له بستان قاضي القضاة الذي أصبح بستان السبكي ثم حديقة السبكي في وقتنا هذا

عن الباحث عماد الأرمشي - صفحة سوريا الماضي

Rue de Maydan
The Maydan Road

العراق



حديقة النجيبية

أشهر حديقة في بغداد أسسها الوالي العثماني محمد نجيب باشا كانت تقع خارج سور بغداد وكانت تمتد الى جانب الطريق المؤدي الى الميدان باتجاه

السراي

Bab-el-Moazame
Baghdad

الحظلة

تأمل

عش فطر صغير في غابة صنوبر قديمة بالقرب من
بحيرة لهوتا، جمهورية التشيك.



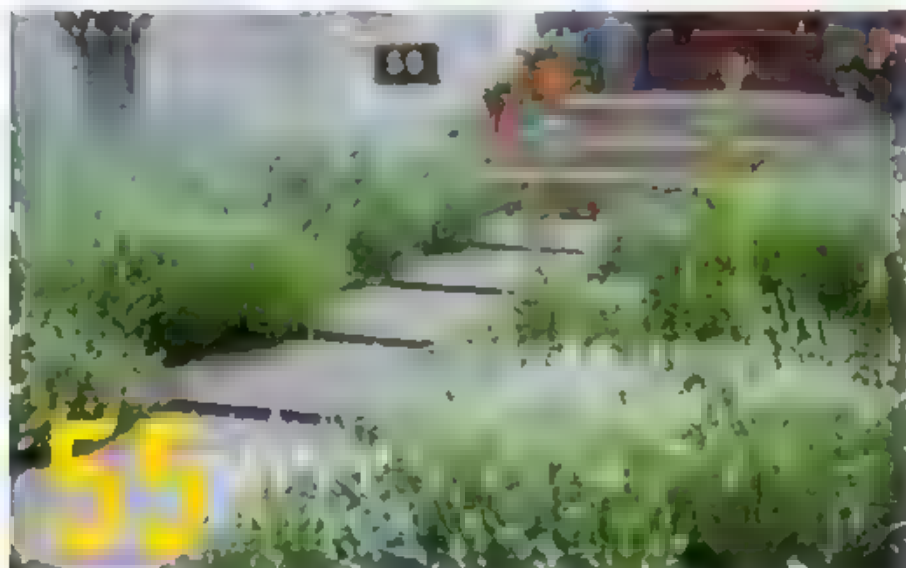
شجرة ساكويا عملاقة تم العثور عليها بأحدى الغابات

الأمريكية عام ٢٠١٥



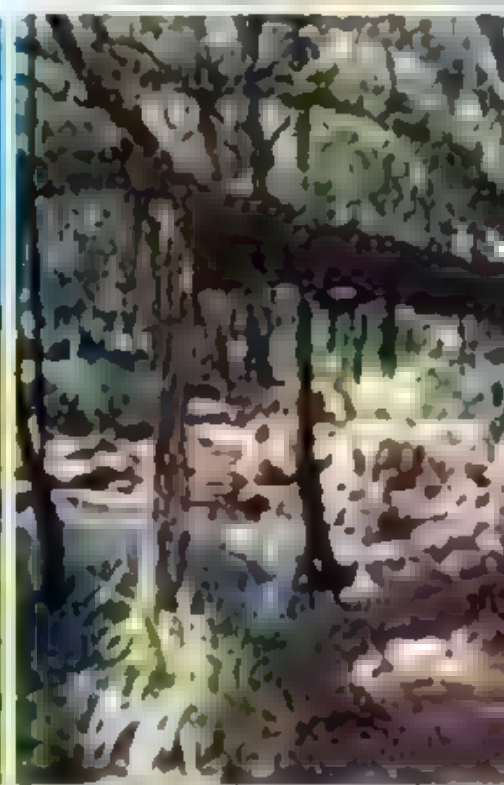
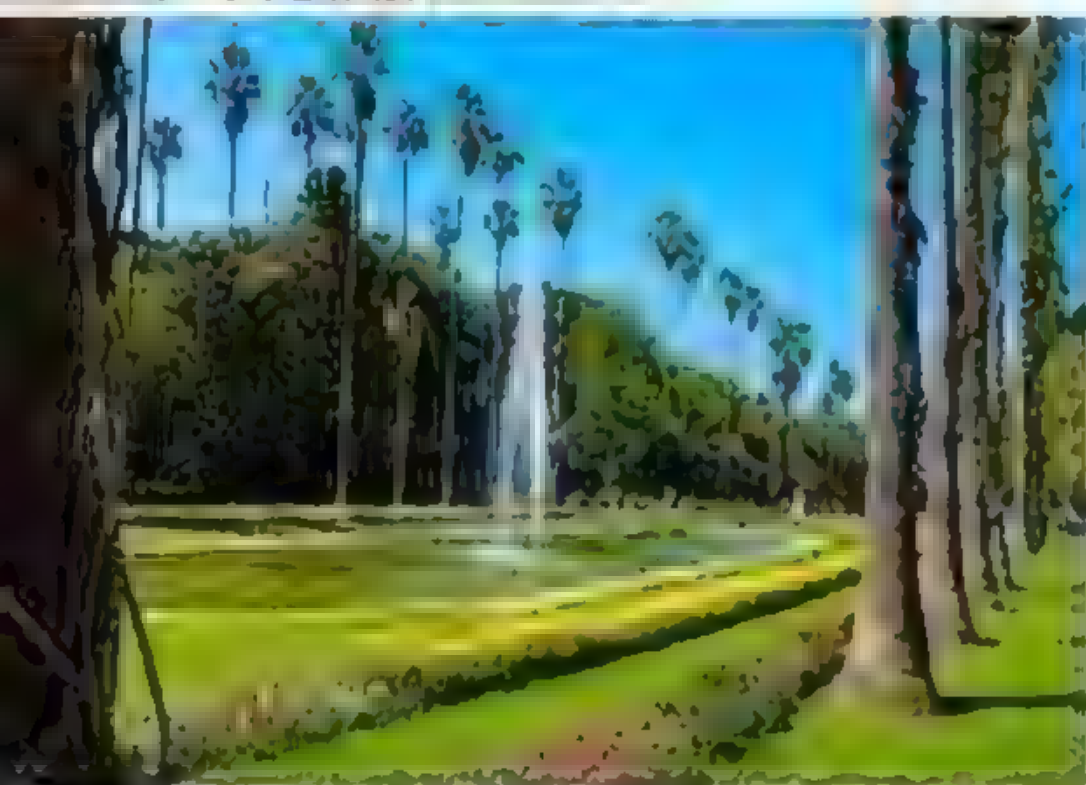
من حدائقنا

الوطن العربي



حديقة التجارب العلمية الحامة

الجزائر



حديقة التجارب العلمية النباتية - الجزائر

تم إنشاؤها بعد الحرب العالمية الثانية على مساحة 20 هكتار.

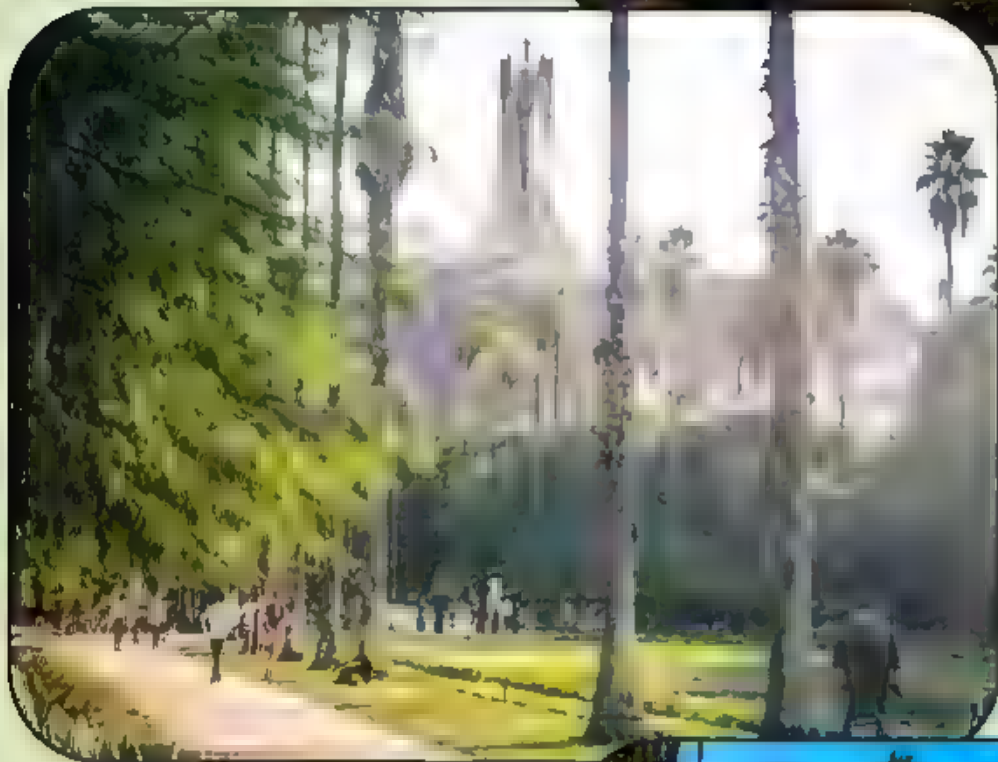
و الحديقة تعتبر متحف طبيعي و مكتبة عالمية لأنها تحتوي على عديد من النباتات النادرة.

تحتوي على أشجار يزيد عمرها عن 150 عاما ونباتات نادرة وفريدة من نوعها تأتي من مختلف أنحاء العالم. كما تضم العديد من الأنواع، مثل شجرة الورد التي يصل ارتفاعها إلى 30 مترا ويعود تاريخها إلى ما يقرب من مائة عام، وأشجار النخيل و "الدر" القديمة التي قد يصل ارتفاعها إلى 30 مترا. بالإضافة إلى شجرة الكينا ونبات البامبو وكذلك شجرة الجنة وهي من أنواع النخيل التي يمكنها تحمل التقلبات المناخية الضخمة لعدة قرون.

ومن محتويات حديقة التجارب الحديثة: المدرسة البيئية، ومدرسة البيئة، ومختبر زراعي لانتاج البذور وتجديد الأنواع المهددة. يصل عمر بعضها إلى حوالي 180 عاما، وذلك لأنها من أصل مسكن كبير، كما يوجد أيضا غرف زجاجية لزراعة البذور وشتلات النباتات والورود، لغرضها للبيع في معرض الزهور السنوي داخل الحديقة.







من الشخصيات المؤثرة في البستنة



من دولة لبنان :

الحاجة / فاهدة جوهر

باحدي الاحياء الشعبية
في طرابلس



تجربتها الرائعة تمت في شارع بمنطقة شعبية (ظهر المغر) - طرابلس لبنان

الحاجة (فاهدة) حولت شارع منزلها الى حديقة رائعة مليئة بالنباتات والازهار بالزراعة في الاصص و الاشياء المعاد تدويرها بجانب طلاء و رسم الجدران

والجوهر من التجربة الرائعة هو الاتفاق مع الجيران و اطفال الحي لمساعدتها و مشاركتها في زراعة النباتات ورعايتها و الحفاظ على نظافة الشارع و طلاء الجدران المنازل المطله على الشارع



ليصبح عملها له صدى وتأثير ايجابي لمجتمعها و تنتقل تجربتها الى وسائل الاعلام حيث صحيفة (النهار) سجلت معاها لقاء لنشر الفكرة الايجابية عن البستنة بالمشاركة بين افراد المجتمع اللبناني وكذلك التوعية البيئية

ذكرت الحاجة فهدة لـ "النهار": "تملكني الحزن حين صاروا يصفون منطقتنا بالوسخة. بخلاف ذلك، لطالما حلمت بأن أعيش في بيت يشرف على جنيّة، فسألت نفسي: ألم يحن الوقت لأحقق حلمي؟" لذلك تشجعت الحاجة فهدة في اخذ الخطوات وهي تشع بالحياة، واثقة وقوية، هكذا تبدو فهدة وهي تنتقل في عالمها الصغير. ترتدي المايو الأحمر المزّين بالزهور. يتماهى مظهرها مع الحديقة التي أقامتّها عند طرفي الشارع، ومدّت حبلا تتدلى منه أوعية الزرع الصغيرة التي تحفظ الأزهار. بعض النباتات معروف، وأكثرها كُنْته باسم يشبهها ثم اهتمته به. مثلما تفعل الأمهات مع الأطفال



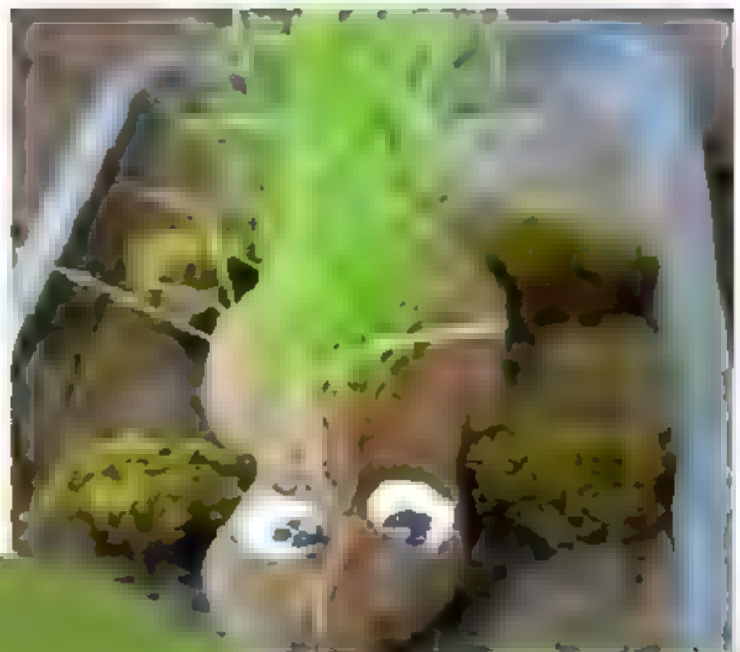
من دولة المغرب :
الاستاذ حسن الزهير
الحي المحمدي - اكادير

قام السيد حمدي بتجربة زراعة الاسطح منزله وتحويل السطح الى مزرعة من الخضروات والفواكه والاعشاب الطيبة و العطرية و بجانب عمله في مجال السياحة كان يستثمر وقت الفراغ في مجال زراعة الاسطح وكان له تاثير ايجابي للجيران و تنقلت تجربته لوسائل الاعلام



وفي تصريح لجريدة "العمق"، أكد الزهير البالغ من عمره 57 سنة، أن قلة الفضاءات الخضراء في المدينة، وبعد الحداثق عن مقر سكناه، جعله يفكر في تحويل سطح منزله إلى فضاء أخضر يستفيد منه هو وأسرته. وقال حسن الزهير الذي ورث الإهتمام بالزراعة من والده الفلاح، بأنه بدأ مشروع تحويل سطح منزله إلى ما يشبه مزرعة صغيرة، قبل أربع سنوات، معتمدا على عدد من الزراعات الخفيفة والكزبرة والنعناع والخس والطماطم، ثم وسع الزراعات التي اعتمدها إلى أن وصل إلى أكثر من 20 زراعة محلية من بينها شجرة الأركان. و لم يكلفه سوى دراهم معدودة، مبرزا أنه يعتمد على تقنية السقي بالتنقيط وبمياه الأمطار التي يقوم بتجميعها في صهاريج بلاستيكية خلال موسم التساقطات ودعا الزهير، الجميع إلى الإعتناء بزراعة الأسطح، وتحويلها إلى فضاءات خضراء للترويح عن النفس، عوض جعلها مكانا للمتلاشيات





البيوتنة والاطفال





ارشادات عامة

• حلقة اليوم خاصة لتعليم الاطفال هواية البستنة

بداية من عمر ثلاث او اربع سنوات

• يجب عليك قراءة التعليمات الدروس وتشجيع

اطفالك يوميا على ممارسة مجموعة أنشطة

مختلفة مثل تكوين العاب من اعادة تدوير و الرسم

و اكتشاف الطبيعة

• عدم استخدام (تربة طينية او سمدة كيميائية)

اذا كان طفلك اقل من اربع سنوات و لكن مسموح

باستخدام بيئات زراعية مثل اليبتموس او

توكوبيت



Dia 9

Dia 14

Dia 19

Day 28

درس الاول: استنبات البذور

[illegible]



الدرس الثاني : استنبات الحروف

استخدم قطن طبي من الصيدلية او مناديل الورقية
قم بترطيب القطن او المنديل الورقي بالماء داخل طبق بلاستيكي
ارسم شكل حرف من حروف اسمك او اسم طفلك باستخدام المناديل الرطبة او
القطن الرطب
انثر بذور سريعة الانبات على القطن او المنديل الورقي مثل النجيل او
الجرجير او الحلبة بكثرة فوق المناديل او القطن
قم بالترطيب يوميا باستخدام رشاش مياه
لحين يظهر الانبات و الشكل كما بالصورة

GRASS heads



الحرس الثالث : رؤوس الحشرات



أستخدم اكواب بلاستيك ثم اعمل 3 ثقوب من اسفل كل كوب بلاستيكي لتصريف الماء الزائد ثم استخدم اشكال لرسم الوجه من قصاصات الورق او اغطية زجاجات البلاستيك و للاصق استخدم مادة لاصقة مثل مسدس سيليكون او سوپر جلو

للزراعة : استخدم خليط من البينات الزراعية مثل البيتموس او الكوكوبيت مع بيرلايت

ثم انثر بذور النجيل او غيرها من بذور متوفرة بالمنزل سريعة الانبات مثل الحلبة او الجرجير وقم بتغطيتها بطبقة خفيفة من البينات

وقم بترطيب التربة عن طريق سقي التربة و يوميا رش التربة ب رشاش مياه لحين ظهور الانبات البذور



الدرس الرابع : استنبات الاكواب



أستخدم الزجاجات البلاستيك الفارغة ثم
اعمل 3 ثقوب من اسفل كل زجاجة لتصريف
الماء الزائد ثم استخدم اشكال لرسم الوجه من
قصاصات الورق او اغطية زجاجات البلاستيك
و اللاصق استخدم مادة لاصقة مثل مسدس
سيليكون او سوبر جلو

للزراعة : استخدم خليط من البينات الزراعية
مثل البيتموس او الكوكوبيت مع بيرلايت

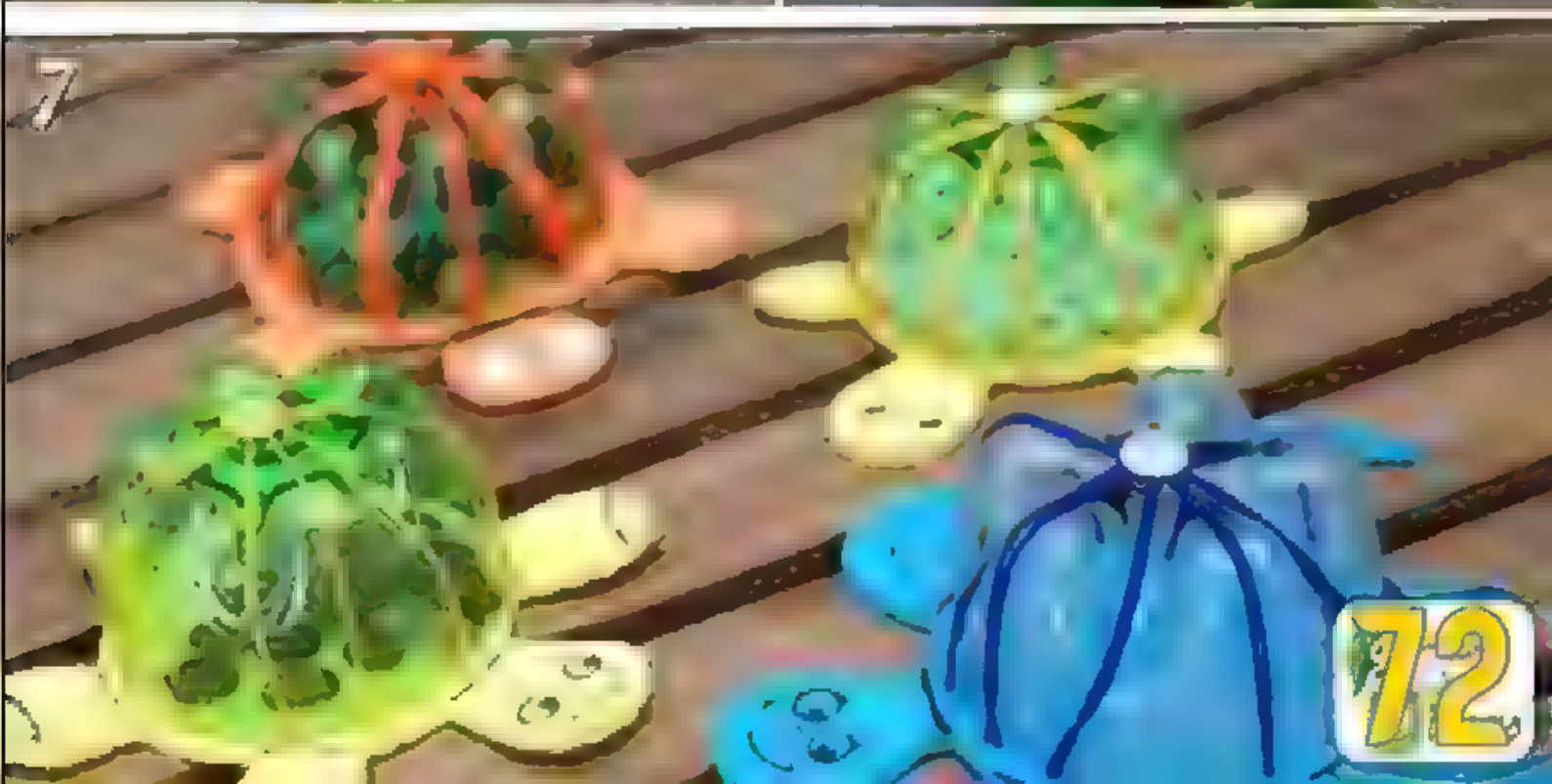
او رمل ناعم نقي
الجرجير او الحلبة وقم بتغطيتها بطبقة خفيفة
من البينات

الانبات البذور
الانبات البذور



افكار لانشطة مختلفة و اعادة تدوير





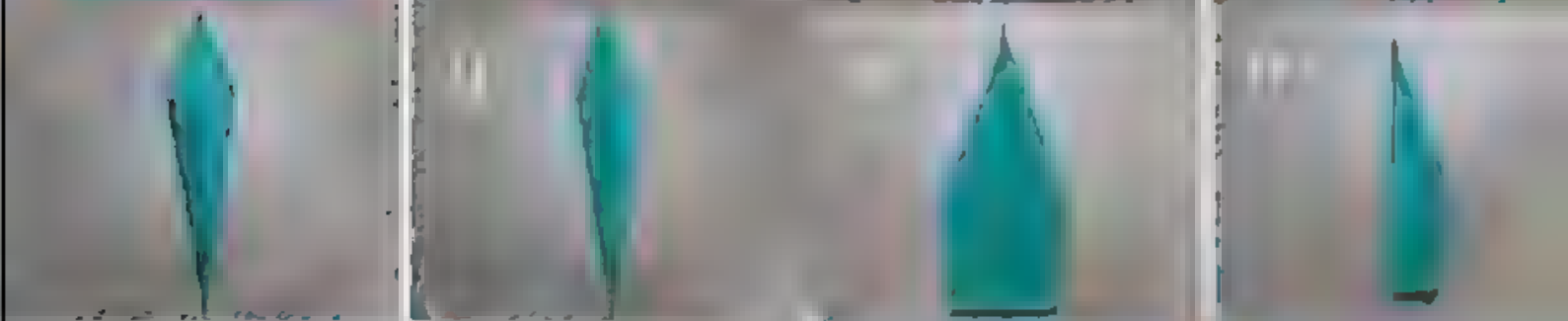


لا تقطف الازهار
من الحديقة
تعلم كيفية عمل
شكل الازهار من
الورق الملون

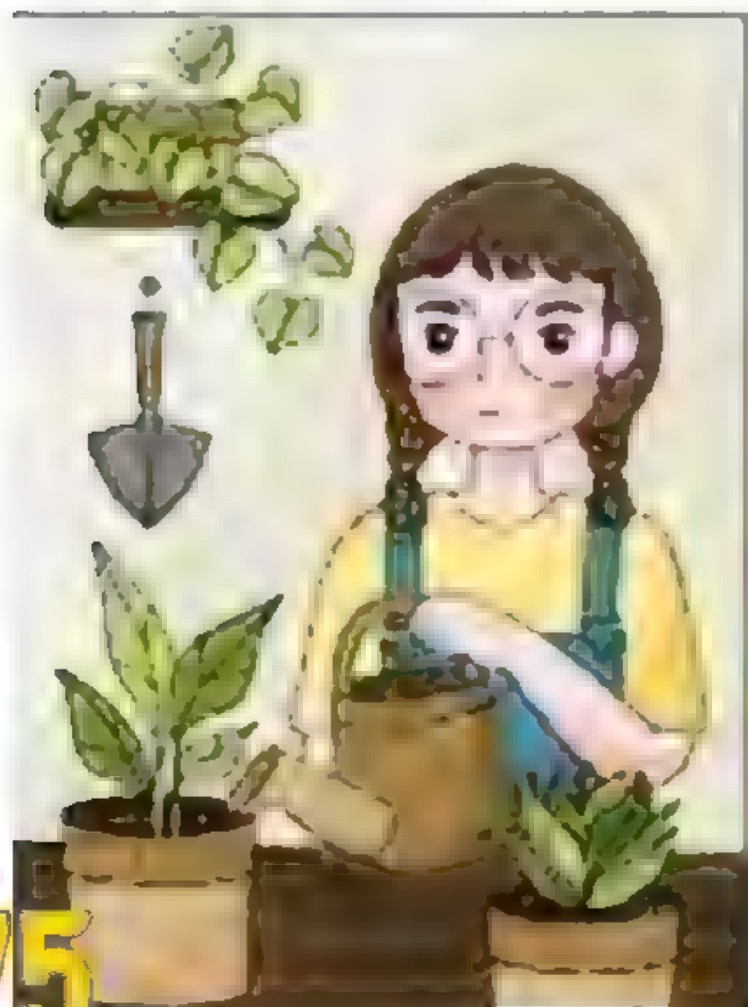


*Layer Flower
Tutorial*





الطبع و اللون الطرحات الزينة



صفحة : مسابقة الرسم

Drawing Competition

تتشرف ادارة الصفحة بتقديم دورة لتعلم أساسيات الرسم من الصفر للمبتدئين مع منح شهادة وكذلك تقديم مسابقة رسم و منح جوائز للفائزين و شهادات تقدير وهي مسابقة رسم سنوية تقدم للموهوبين من جميع الدول العربية بأسم المرحوم الحاج محمد يوسف الذهبي دولة لبنان بهدف تشجيع المواهب الصغيرة والشابة على ممارسة هواية الرسم وتقديم افضل ما لديهم من لوحات رائعة

أهداف المسابقة

- ♦ ستتمكن من رسم كل شيء تقريبا.
- ♦ ستتعرف على الطريقة الصحيحة لاستخدام المرجعية.
- ♦ التمكن من رسم ما تراه و ما تراقبه باستخدام أساسيات الرسم.
- ♦ تعلم رسم الخطوط الأساسية و الأشكال الأساسية.
- ♦ فهم أساسيات الحجم و الضوء و الظل و التركيب.
- ♦ اكتساب الثقة الكافية لتعزيز تعلمك الفني في أي موضوع.
- ♦ معرفة أن كل شيء مصنوع من بعض الأشكال الأساسية

للتواصل ومعرفة كافة التفاصيل بالصفحة الرسمية للمسابقة

<https://www.facebook.com/mhmdaidanab>

اقرأ كتاب مع

Madeleine Abou Shakra



نادلين ننصحك قراءة كتاب

أعرب من الخيال النبات يحب ويتالم ويقرأ افكار البشر

للكتاب راجي عنايت

سوف تتعرف أكثر عن أسرار عالم النبات من خلال تجارب علمية

أعرب من الخيال لتحميل الكتاب ولتتابعة مراجعات الكتب والروايات

والتعلم الكثير من وراء هواية القراءة

يمكنكم زيارة القنوات الرسمية

<https://www.facebook.com/groups/1398906674022099>

وكذلك لمتابعة المراجعات الكتب والروايات

https://www.youtube.com/@read_with_Madeleine

الكتاب
يجب
ويتالم
ويقرأ افكار البشر

ما هو العمر المناسب للبدء في القراءة للطفل

إن عزوف الأطفال عن القراءة هو بسبب عدم تنشيتها على القراءة منذ الصغر
حرصاً على جعل القراءة جزءاً من حياة الطفل من حين الطفل ننصح بالقراءة للطفل الصغير خلال
الأسهر الأخيرة من السنة الأولى من عمره وذلك لتعريفه الكتب المناسبة لهذا العمر فيها صور مشوقة
ألوان جذابة وصوت أصوات مختلفة كصوت الحيوانات مثلاً ولا يتوقع منك أن تقرأ له شيء في قصة
وإن الطفل سيستوعب كل ما قرأته له ولكنه يستمتع على وجود الكتاب جواراً وعلى مفهوم الصور التي

تعتبر المرحلة الأولى للقراءة

إذا كان الطفل أكبر من سنة في عمره أكبر من ذلك فلا تجلسي فلا زال بإمكانك القراءة له و معه من
الآن أن تصبح القراءة عادة لهم من التحبيب القراءة في نفوس أطفالنا أن تكون القراءة بطريقة
مشوقة غير اجبارية وبشكل يومي خاصة قبل النوم وأن تكون القصة لهم

احرصي على القراءة لطفلك في سن مبكرة حتى لا يكون الكتاب المدرسي أول تجربة له مع الكتب.. إن
ذلك قد ينفر الطفل من الكتب والقراءة لأنه سيربط القراءة مع المراجعة والمذاكرة

ولا تجلسي أن الطفل يقوم بتقليد الأهل عندما يقرأ لكن الطفل سعاد على رؤية أمه مع الكتب فهو تلقياً
سيحترق أن القراءة هو أمر ضروري كالتغذية والطعام

النشاط الأول .. القاموس الشخصي للطفل ■

القاموس أداة قيمة جدا للتعلم الخاصة بالصفحة الطفل بنفسه من الكلمات التي يبحث عنها ويحتاج معرفتها، لهذا شجع طفلك على صنع قاموسه الخاص بوضع عدة أوراق معا. اطلب منه أن يكتب في كل صفحة الكلمة الجديدة التي تعلمها حديثا. إذا كانت الكلمة يمكن توضيحها بصورة فدعه يبحث في المجالات والجزء الذي الصورة التي تعبر عن هذه الكلمات ليقصها ويصنفها. ساعد طفلك ليعتد معنى كل كلمة. وكون جملة يستخدم فيها هذه الكلمة الجديدة. يمكن للطفل أن يستخدم هذه الجملة كأساس لقصة جديدة. شجع طفلك أن يقرأ لك هذه القصة، ولأفراد الأسرة، أو تشارك معه كتابة قصة قصيرة تتضمن بعض جملة التي كتبها.

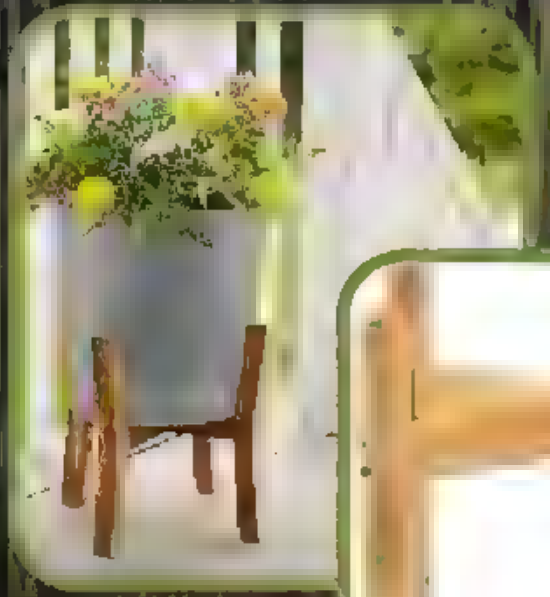
النشاط الثاني .. تعليم كتابة المنكرات ■

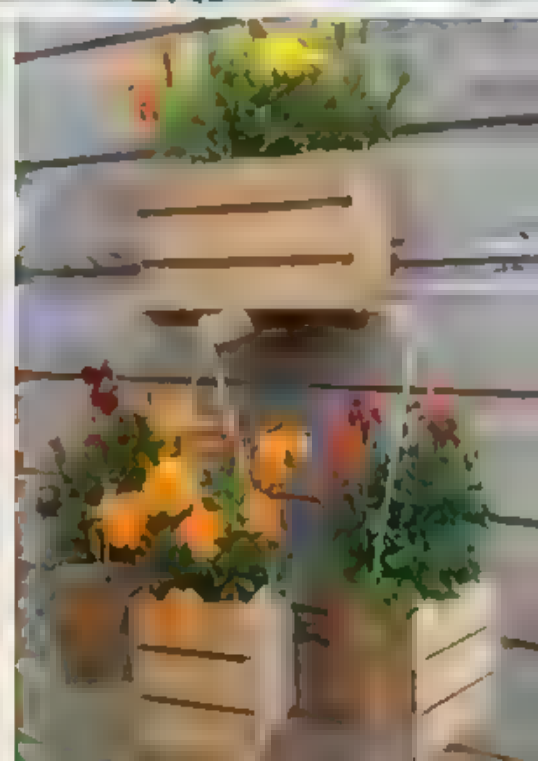
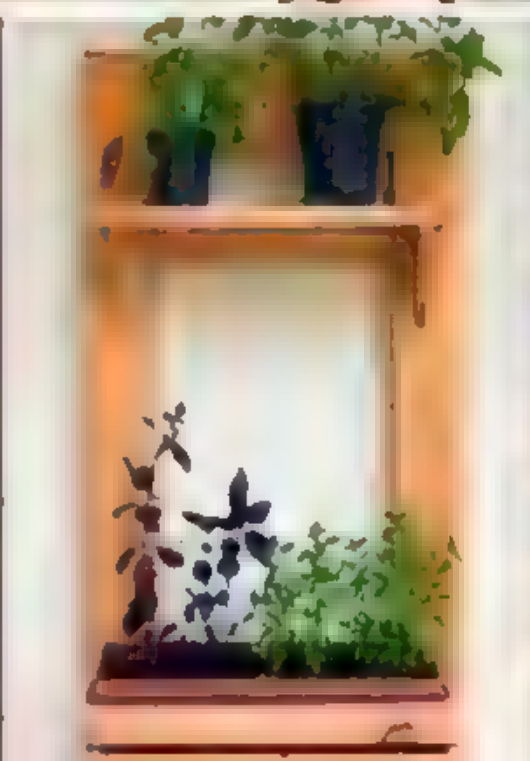
صداقة جديدة .. مقابلة شخصية جديدة .. غريبة .. طيف .. أو مشهور .. زيارة مكان جديد .. نشاط لصف قام به الطفل في البيت المدرسة، النادي .. شعوره في اليوم الأول بالمدرسة .. مشروعت يمتنى القيام بها .. أشخاص يمتنى مقابلتهم .. أماكن يمتنى الذهاب إليها .. سأل الطفل وتداول معه هذه الأفكار وتبناه أن يراقب عندما هذه الأشياء. ابق أنت أيضا مقفلة يرافق طفلك وقت الكتابة فيها من الممكن أن يقرأ كل منكما أجزاء مما كتب للشاركا النقاش والتفاعل حول ما كتب.

النشاط الثالث .. صندوق البريد الأسري ■

يسعد الأطفال كثيرا حين يتلقون أي نوع من الرسائل. استمتعا معا بتداول أفكاركم ومشاعركم عبر هذه الرسائل. اخرج لطفلك كيف تتم عملية الكتابة نفسها: نفكر في فكرة ثم نقول هذه الفكرة في كلمات .. نضعها على الورق لنحتفظ بها أو نرسلها إلى من نحب .. اصنعا معا صندوق بريد منزلي. دعه يراقب تكتب رسالة، خطبا لفهم أن أفكاركم ومشاعرنا تعبر عنها وتدور بالكلمات. أرسل له بريدنا تخبر فيه عن شيء مهم له أو مقادير في موقف ما .. اطلب من أحد الأقارب أو الأصدقاء أن يكتب له. يشجعه على رد الرسالة. شاركه تصحيح وكتابة العبارات اللطيفة غير التقليدية .. لا تملأ عليه عباراتك التقليدية بل ساعده الابتكار كلماته وتعبيراته الخاصة اصنعا معا البطاقات وارسلها للصديق أو القريب

بعض الأفكار لصحيفتي هدايا التجارة



















زراعة الكركم عضويا

Organic Turmeric

yellow ginger

Indian saffron

مع الهند الطيب لزراعة

زراعة نبات الكركم عضويا

**Organic Turmeric /
yellow ginger / Indian
saffron**

نبات الكركم من نباتات

الاستوائية العشبية المعمرة تتبع
الفصيلة الزنجبيلية

(فصيلة الزنجبيل : الزنجبيل -

الكركم - الحبهان - الكند -

الاجاستا - الهيلوكينا)

جميعهم الجذور بتكون ريزومية

و الجذر الريزومي يتكون من

عقد و سلاميات و عيون

ونباتات الفصيلة الزنجبيلية

متشابهين تقريبا في شكل

المجموع الخضرى

بالتالى عند شراء شتلة جاهزه

من الكركم ضرورى التأكد من

شكل المجموع الخضرى للكركم

طريقة زراعة النبات:

من الجذور الريزومية الطازجة /

شتلات

ميعاد الزراعة من شهر 12 ل

شهر 2

معظم نموه في موسم الصيف

ويدخل في حالة سكون في أواخر

الخريف بالتالى لما يدخل السكون

يكون جاهز للحصاد

وتتحول الأوراق من الاخضر إلى

اللون البنى المصفر

انبات العيون الموجوده

بالريزومة بالتقريب شهرين

الحصاد بعد 10 شهور من

الانبات

كيف الحصول على جذور

الكركم ؟؟

محلات العطاره من الجذور

الريزومية كما بالصورة تكون

طازجة

يا اما من محلات عطارة كبيرة او

سوبر ماركت بيقدم اعشاب

طازجة

متطلبات نمو النبات؟؟

١. الاضاءة:

النبات محب للشمس المباشرة
طول فترة النهار والشمس
الخفيفة

الحد الأدنى من عدد ساعات
الشمس أربع ساعات

أفضل مكان بالجهة القبليّة =
الجنوب من البوصلة سواء
بلكونة او سطح بيت مكشوف او
حوض ارضي

٢. درجة الحرارة و البيئة:

لنمو يحتاج بينات تكون
استوائية او شبه استوائية
الاماكن المظلة على بحر او نهر
او قريبة منهم

ينمو على درجة حرارة من 20
ل 30 منوى والحد الأدنى 15
درجة منوى

رقم الهاردنيس زون : من 7 و 8
الى 11

٣. الرى:

السقى لما تجف التربة وبانتظام

يا اما ويتم استخدام شبكة رى
بالتنقيط لو كان تربية نبات
بالحوض ارضي

او السقى اليدوي لو كان تربية
النبات بالاصيص او حتى
الحوض الارضي

٤. التربة:

التربة تكون خفيفة جيدة
التصريف وتكون تربة حامضية
وغنية بالمادة العضوية
درجات بي اتش التربة بالوسط
الحمضي للوسط المتعادل

pH range of 4.5-7.5

بالتالى كل فترة يتم قياس
درجات بي اتش التربة سواء
باستخدام اجهزه

ph meter

او بأخذ عينة من التربة فى كوب
بلاستيكي ويضاف عليها ماء
مقطر ثم استخدام ورق قياس بي
اتش الخاص بمعامل الكيمياء
واللون الناتج يحدد درجة بي
اتش التربة

.

لو هتزرع فى حوض ارضي:

موقع الحوض يكون متاح فيه
شمس مباشره طول فتره النهار
او شمس خفيفه

بيتم خلط تربة الحوض بمادة
عضوية

المادة العضوية زى مثلا سباح
بلدى متحلل او روث دواجن
جاف او الكمبوست او الفيرمى

بيتم زراعة جذور الكرم
الريزومية قريبة من سطح التربة
بحيث العيون المنبته منها تكون
ظاهره

المسافة بين النبات والاخر

لو هتزرع فى اصيص:

يكون حجم الاصيص متوسط او
كبير الحجم

التربة الاصيص سواء كانت
خليط يدوي من الطين والرمل
نسبة 2 طين الى 1 رمل + مادة
عضوية

او هتزرع فى بينات زى مثلا
بيتموس او كوكوبيت مع
البيرلايت النسبة 2 بيتاموس او

كوكوبيت مع 1 بيرلايت + مادة
عضوية

المادة العضوية زى مثلا السباح
البلدى متحلل او روث دواجن
جاف او كمبوست او الفيرمى
مقدار المادة العضوية تلت حجم
الاصيص

او بدلا من ذلك شراء تربة
جاهزة من المشتل او محلات
مستلزمات الزراعية تكون
مخصبة جاهزة للزراعة فيها

زى مثلا organic potting
mix / potting soil mix

بيتم زراعة جذور الكرم
الريزومية قريبة من سطح التربة
بحيث العيون المنبته منها تكون
ظاهره

نقطة التسميد العضوية لوبه

الغزل:

الهدف اولا زراعة النبات
عضويا بالحديقة المنزلية او
سطح البيت او بلكونة

وخلال 10 اشهر الحصول على
ريزومات جديده

شربة مهم

هنكر ابسط الانواع المتاحة
ومتوفرة لدى ربة المنزل فى
اغلب وطننا العربي
انما توجد خطط متعددة للانواع
السابق ذكرها

الخطة البسيطة كالآتى:

اسم جاف

روث الدواجن الجاف يتنظف من
الريش يتم تجفيفه لمدة شهر
تحت الشمس المباشرة
او اذا كان روث الدواجن يقدم فى
صوره بيليت جاهز للاستخدام
كما هو موجود فى الامارات
والسعودية

اسم صلب

منقوع روث الدواجن الجاف ويتم
النقع فى الماء لمدة يوم او البديل
استخدام ماء حوض سمك الزينة
وهى الافضل

اسم رش ورقي مساعد

استخدام الخميره مع محلول
سكرى الرش مره كل شهر على
الاوراق بالصباح الباكر وتكون

النبات يمر ب ثلاث مراحل للنمو
من بعد انبات الريزومة

مرحلة تكوين مجموع خضرى -
مرحلة تزهير - مرحلة تكوين
جنور ريزومية

انواع الاسمدة العضوية

عموما؟؟

حسب المتاح امامك من اسمدة
عضوية جاهزه للاستخدام زى
مثلا

اولا الاسمدة الجافة : روث
دواجن جاف او سباخ بلدى قديم
متحلل او الكمبوست او الفيرمى

ثانيا الاسمدة السائلة : ماء
حوض سمك الزينة او منقوع
روث دواجن الجاف او منقوع
الكمبوست = شاي الكمبوست او
منقوع الفيرمى = شاي الفيرمى

ثالثا الاحماض العضوية :
الهيوميك اسيد او الفولفيك اسيد

رابعا سماد ثانوى مساعد :
مستخلص الطحالب البحرية

واخيرا الاسمدة الحيوية سواء
الجاهز منها او التحضير لعمل
عصائر متخمرة من مخلفات

الاوراق سليمة بدون اصابات
بالافات النباتية او فطريات

التسميد ه يتم مره كل شهر بشكل
اساسي ..

الاشهر الشتوية ه يتم اضافه
السماذ الجاف بالتربة بعيد عن
ساق النبات

اما الاشهر المتبقية بيتم الاعتماد
على السماذ السائل سواء كان
منقوع روث الدواجن او ماء
حوض سمك الزينة

اشهر الافات والامراض:

الافات مثل : الاصابة
بالاكاروسات و المن

الامراض مثل : عفن الجذور /
النيماتودا

بشكل اساسي علشان نقدر نتغلب
على الافات والامراض ضرورى
نفحص النبات يوميا وازالة اى
اعشاب تنمو بجانب النبات
الاساسي

الهدف مكافحة الافات باستخدام
بديل عضوي تستطيع استخدامه
ربة المنزل

بالتالى من ضمن الطرق
التحضيرية لعمل بديل عضوي له
تأثير طارد للافات

زيت النيم 10 مللى + ماء معيار
واحد لتر + صابون سائل مقدار
غطاء

بيتتم الرج واستخدامه رش على
الاوراق بالصباح الباكر مره كل
اسبوع

بدائل زيت النيم ؟ زيت النعناع
الفلفلى او زيت شجرة الشاي او
زيت القريص او زيت

الاوكاليتوس بنفس المعيار 10
مللى المهم استخدام نوع واحد
منهم وليس جميعهم

بالنسبة ل عفن الجذور بيكون
نتج من زيادة رطوبة فى التربة
وفى حاله بداية ظهوره تخفف
السقى وتستخدم ماء الاوكسجين
بالتخفيف فى المياه





سندباد للممارس عشيرة

الادوات :

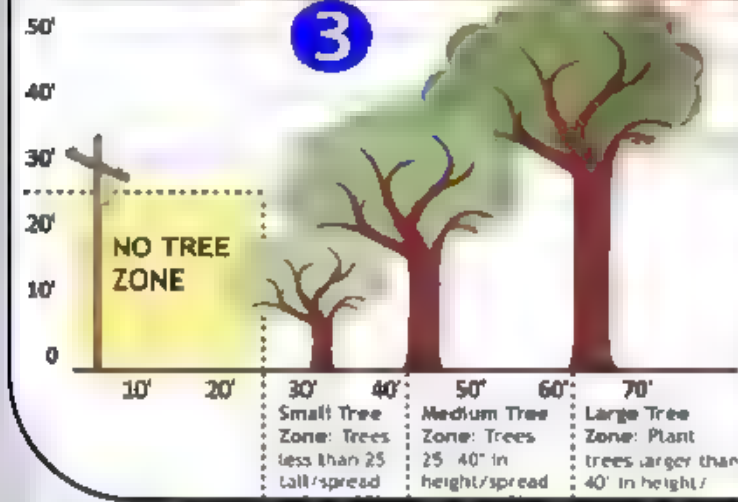
1- برطمان زجاجي

2- اوراق الروزملرى و النعناع والريحان

3- زجاجة خل ابيض و زجاجة مياه

4- قشر الليمون

يتم تجميع الاوراق و اضافتها فى البرطمان الزجاجي وعليها خل الابيض وعصير او قشور الليمون كمية الخل الابيض والمياه تكون متساويه مثلا لو هتستخدم 2 كوب مياه / 2 كوب خل ابيض / قشر ليمون / اوراق النباتات العطرية و يترك البرطمان لمدة اسبوع ل اسبوعين فى مكان ظل خلال الفتره دى بيحصل ضغط اسموزى بالنسبة للاوراق النباتات العطرية و قشر الليمون يتم التصفية الناتج النهائي بشكل جيد وبيستخدم للرش للمطبخ / للحمام / لزجاج الشبائيك لتنظيف و لازالة الروائح الكريهه .. طبعا خلّى بالك نستخدمها على اى سطح ما عدا الاسطح الى فيها طبقة شمعية



المسافات الامنة
لزراعة الاشجار

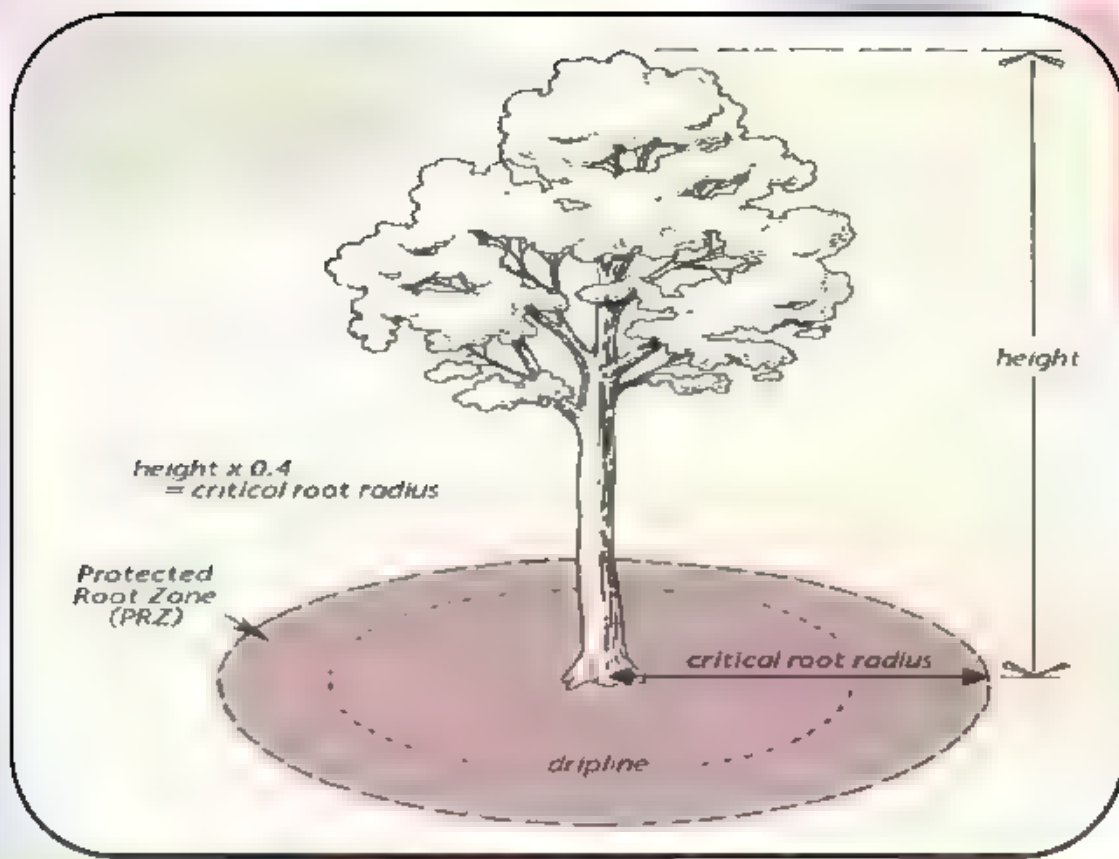
الخطأ المتكرر في كذا حديقة منزلية مثل الموجود بالصورة رقم 1

عن اشجار تم زراعتها قريبة جدا او ملاصقة او بجوار الاسوار او المباني مباشرة بدون مراعاة المسافات سواء بين الشجرة والاخرى .. او ما بين الشجرة و السور

يكون هدف الشخص يوفر مساحة ويختصر الوقت بزراعة عدد كبير من الاشجار علشان تملئ المكان او زراعة انواع متعددة من الاشجار في مساحة صغيرة لكن للأسف يتسبب في مشاكل مستقبلية ويتم القاء اللوم على انواع بعض الاشجار مثل الفيكس او الاكينوكاربس الصحيح مع الاشجار لازم تفكر بحجم الشجرة (الطول / العرض) بعد 10 سنين مثلا و نراعي المسافات الامنة مثل الموجود بالصورة رقم 2 خلى بالك ان الشجرة الواحد لما بتكون شتله صغيرة حجمها يكون صغير ليس مثل نموها بعد سنوات يعنى باختصار كل شجرة ليها محيط للنمو الخضري و الجذور

بالتالى لازم مسافة جيدة علشان تاخذ النمو المناسب ليها سواء نمو خضري او جذري

اما لو شجرة واحده اتزرعت في مكان غلط لازم تجد فيها مشاكل او اضرار للمبنى او السور مستقبلا و مهما كان نوعها سواء كانت اشجار زينة او فاكهة



اما لو كان الهدف سور نباتى او تزرع نباتات بجوار الاسوار او المباني وكانت المسافة بالعرض المتاحة مثلا متر بالتالى تعامل مع الشجيرات فى هذه الحالة وليس الاشجار (الشجيرات shrubs /// الاشجار trees)

بالنسبة لحساب / معرفة المسافة قبل الزراعة الاشجار ؟؟

قبل ما تزرع اى نوع شجرة لازم تعرف معلومات عنها اهمها متطلبات الاضاءة / الارتفاع بتوصل لكam / النمو بالعرض / هيكل الشجرة و حال الجذور / tree care (height / spread) requirements

مثال : عندى شجرة نموها بالعرض بتوصل مثلا 6 متر ... علشان نحسب المسافة بين مكان زراعتها والمبنى نقسمها على 2

يعنى المسافة الامنه هنا للشجرة تزرع مستريح بدون مشاكل بالمستقبل $2 / 6 = 3$ متر الصورة رقم 3 عن المسافات الامنة .. بالخارج بيتعاملوا بالقدم احنا بنتعامل بالمتر

بالتالى بيتم التحويل من القدم الى متر

لما تلاقى المسافة بين الشجرة و (المبنى / السور / ابراج) 30 قدم .. معناها المسافة 6 متر او لما تلاقى المسافة بين الشجرة و (المبنى / السور / ابراج) 40 قدم .. معناها المسافة 12 متر وهكذا ..



98

عجينة الحفاظ على نبات الريحان

النبات مناسب جدا لتعلم المبتدئين
فيه سواء زراعة من البذور او
عقل او شراء نبات جاهز من
المشتل

*

نبات الريحان من ضمن النباتات
الطبية والعطرية نبات عشبي
معمر له فوائد طبية وايضا
يستخرج منه زيت عطري
المادة الفعالة هي المانتول
النبات دائم الاصلية بالنبات
البضياء وفي انواع من الريحان
كثير

عشان تحتفظ بالمجموع

الخضري طول السنة

٩- النبات يراعى متطلباته قبل ما
نشره او نزرعه عندك
النبات محب للشمس المباشرة
طول فترة النهار للحد الأدنى من
عدد ساعات الشمس اربع
ساعات

افضل جهة الشمس موجود فيها
طول السنة هي الجهة القبليّة =
الجنوب من البوصلة
الشمس عندك لو حامية جدا فترة
الظهيرة بموسم الصيف نتضع
النبات في مكان فيه شمس خفيفه
الصبح بدرى مع العصرية بدون

شمس الظهيرة
او تستخدم شبكة تظليل

*

2- حجم الاصيص

لو النبات هيتزرع في اصيص
يكون الاصيص متوسط او كبير
الحجم وتأكد من فتحات التصريف
لو اتزرع في اصيص صغير حجم
الاوراق الجديدة هتكون صغيرة
في الحجم

بجانب التربة هتجف بسرعة
وهو في الاصيص الصغير طالما
النبات موضوع في شمس لفترة
طويلة

بجانب بعد فترة هيتطلب لنقله
نتيجة التفاف الجذور داخل
الاصيص او خروج الجذور من
فتحات الاصيص

3- سقى النبات

اسقى النبات دائما لما تجف
التربة عن طريق فحص التربة
اذا فيها رطوبة ولا لا
لما حضرتك بتعمل تعطيش مؤقت
للنبات بتزود من تركيز المانول
الموجود في الاوراق
فتقدر تشعير يطعم المانول
الموجود في الورقة

شهر

انما لو اتسقى على ايام متقاربة

مثلا متلاقى في ساقط واصفرار

بالاوراق وتصبح الاوراق ضعيفة

*

4- نظام التسميد

النبات معمر طول السنة اوراقه

موجوده والمطلوب هو وجود

المجموع الخضري

تستفيد من ذلك ان نظام التسميد

سواء عضوي او كيميائي يشتغل

على المجموع الخضري و

الجذري

لو هتسمد عضوي وهو الافضل

التسميد مرة كل شهر وباختلاف

الانواع المتوفرة

كمبوست نباتي او قيرمي

كمبوست او شاى الكمبوست او

شاى القيرمي او الاسمدة الحيوية

والرش الورقي ب مستخلص

طحالب او خميرة مع محلول

سكرى مرة كل شهر

لو هتسمد كيميائي

بشكل اساسي سعاد ان بي ثي

متوازن مرتين في الربيع

والخريف اما في الصيف مرة كل

شهر

والافضل استخدام سعاد معاه

عناصر صغرى بكون مرة كل

يراعى ايضا نوع التربة المزروع

فيها النبات وابتعد عن البيئات

لاية نبات معمر و ايضا عمل

اختبار ال درجت بي اس التربة

وايضا التسميد الشوي للنبات

تحذير مهم : لا تسمد النبات

وعليه مرض قطري او افه نباتية

او لسه منقول جديد

تسميد النبات بكون من الجوانب

بعد من الساق والتربة تكون

قبلها رطبة وليست جافة

*

5- قص الشماريخ الزهرية

باستمرار

الشماريخ الزهرية المتكونة

بتستهلك جزء كبير من طاقة

و غذاء النبات

ف وقت تكوين الشماريخ

الزهرية بعد فترة متلاقى

المجموع الخضري عندك ضعيف

وفي حال لو حابب تحتفظ

بالشماريخ الزهرية ممكن تحتفظ

ب شمروخ واحد او اثنين لو

الافرع كثير والباقي يتقص

*

6- تقليم النبات

يتلقى انك تقلم النبات سنويا مرة

في السنة ومع التقليم كل سنة
يشجع بتكون الفرع حقيقيه على
الساق

7- الاصابة بالذبابة البيضاء
والمكافحة السريعة
اول واسهل وسيلة لمكافحة افة
النبات على النبات هو فحص اوراق
النبات بشكل يومي ولو 5 دقائق
في اليوم

لو حضرتك ركزت في الصورة
تجد الورقة في حالة نشي للوراء
مثل المظلة

وعشان نتأكد ان في اصابه بيتم
مز الافرع هزه خفيفه متجدد
حشرات بيضاء صغيره جدا في
الحجم

وفي هذه الحالة
يا اما تستخدم مبيدات كيميائية
خاصه بالذبابة البيضاء وانا لا
انصح لان هذه النبات هيستهلك
كغذاء

او تستخدم البدائل العضوية مع
لاصقات صفراء او كروت


صفراء توضع بالقرب من النبات

8- اغلب الناس يتواجه مشكلة
الطيور يتغذى على اوراق النبات
في هذه الحالة تقدر تعمل احاطة
للنبات ب سلك معدني او سلك
شبكة الخاص بالمناور او شبكة
بلاستيكية

يهدف لمنع الطيور انها تاكل في
الاوراق

والضما الفراشات انها تضع
البيض على الاوراق
طبعاً العصافير غذائها على حسب

نوعها - العصافير الدورية
المنتشرة بالشوارع بتاكل
فلارس / دنيبة / بلکم / لب
عصافير / الدخن / نيجر
في حال لو حضرتك عايز تقلم
غذاء للعصافير الشارع فتواب
في طبق صغير



أصدقاء الحديقة من الكائنات النافعة

قبل استخدام المبيدات الكيميائية
بالحدائق المنزلية

كنت بشوف بالحدائق وانا صغير
بالعمر ضفاضع و حرباية الزرع
على الشجر و سحالي (الدقان) و
الطيور اكله للحشرات و
اليعسوب و فرس النبي و كائنات
اخرى

من بعد ما تم التخلص من
الضفاضع علشان صوتها الليلى
المزعج وصيد او قتل السحالي
(الدقان) بعض الناس تظن انها
سامة او قويا من شكلها
والصيد العشوائي لاي طير
موجود ..

نتج عن ذلك الاتى :

انتشر بالنجيل ديدان و قراشة
النجيل

واصبحت عدوى فى كل حديقة
لازم برنامج رش كيميائي من
الربيع للخريف

انتشر ايضا الخنافس و حشرة
الجنذب القارضة للورق وانتشر
الناموس فى الصيف بنسبة كبيرة

ومع الرش هنا وهناك للنباتات
والاشجار

اصبح تواجد ضعيف وبالصفحة
تلاقى الدعسوقة و فرس النبي و
اسد النمل و اسد المن و
اليعسوب

ويوجد مقاومة لبعض الافات
نباتية من مواد فعالة للمبيدات

دلوقتى علشان نرجع الكائنات
دى لمكانها فى الطبيعة او نجذب
بعضها يكونوا موجودين

راح نحتاج دراسة شاملة نتعرف
على كل نوع البيئة المناسبة او
متطلبات الاساسية

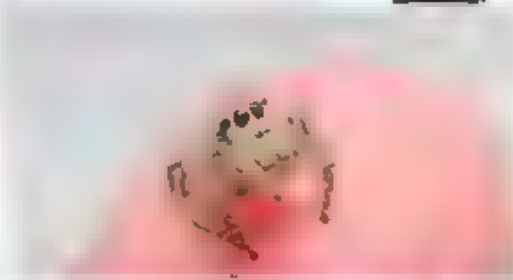
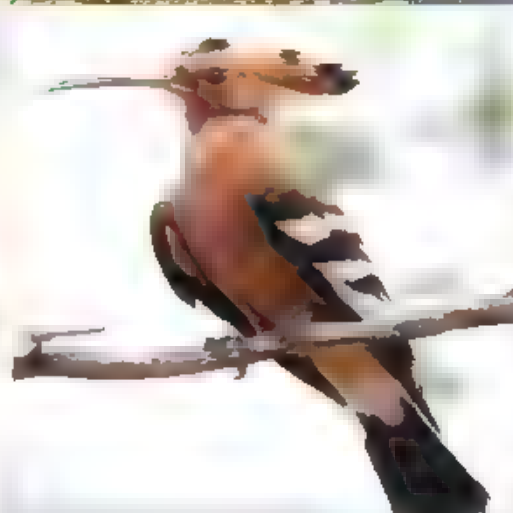
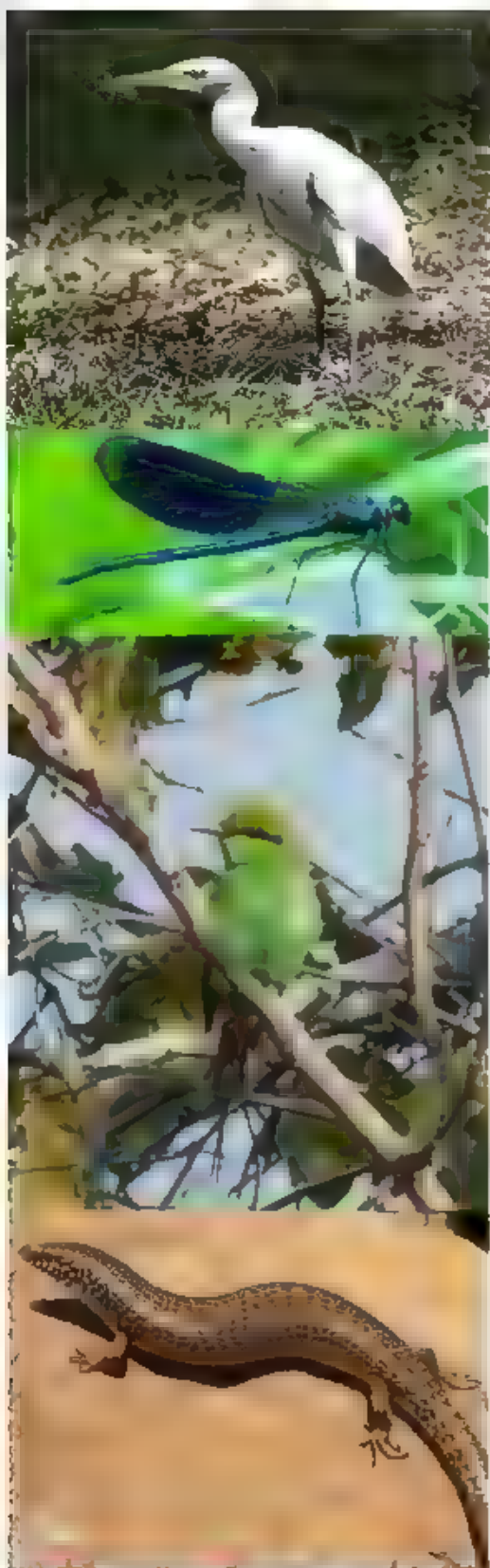
حتى تظل موجوده لان كلها
كائنات متحركة باحثه عن الغذاء
مثلا الدعسوقة ليها نباتات معينة
تجذبها للمكان

مثلا الضفاضع و السحالي و
اليعسوب "الدراجون فلاي"
عايزه مكان رطب

انما اكبر خطأ هو شراء بدون
دراسة للحشرات نافعة او

springtails قافزات الزيل	الزواحف وتضعها مباشرة بالحديقة
pill isobug امريديلا او بق الخشب	يا اما هتهرب يا اما هتقع فريسة للقطط
Swallotail bird طائر ابابيل او عصفور المخزن	او شخص يشتري ديدان ارض لنباتات الاصص على اساس تفيد تربة بالسماط طب الديدان عايزه غذاء علشان تنتج سماء الفيرومي و عايزه المساحة علشان تكثر من عددها
Typical shrikes طائر الصرد	>
Hoopoes الهدهد	من اهم الاصدقاء الحدائق والاراضي الزراعية :
owl البومة	Dragonfly اليعسوب
Cattle egret ابو قردان	Mantis فرس النبي
wagtail bird طائر ابو فصادة	jumping spider عنكبوت القافز
frogs ضفادع	Crab spiders العنكب سلطعونية
montpellier snake ثعبان الخضيرى	Green lacewings اسد المن
The sheltopusik سحلية على شكل ثعبان ابو القرع	Ant lion أسد النمل
ocellated skink سحلية الدقان	Eastern worm snake الباج الدودي
Chameleons الحرباية	





Take Tour with Eliane Chedid Madi



من نباتات جزر البهاماس

تقع الجزر في المحيط الأطلسي على طول الشاطئ الشمالي لجمهورية الدومينيكان وهائيتي، وشمال غربي جزر الكاريبي والتي تعتبر الشرفى من الولايات المتحدة الأمريكية (أقرب إلى ولاية فلوريدا). تتميز جزر البهاماس بالمناظر الطبيعية والكائنات الحية بجانب المناظر.

أثناء سفر صديقنا (الذي زار جزر البهاماس) التقى بمجموعة نباتات مختلفة من الأشجار والشجيرات والنباتات المعمرة والتي يمكن تصنيفها كنباتات الاستوائية أو تعيش في البيئات الاستوائية والنباتات.

- 1- Lignum Vitae (Guaiacum)
- 2- Yellow Elder (Tecoma stans)
- 3- Wild Sage (Lantana bahamensis)
- 4- Jacaranda (Jacaranda caerulea)
- 5- Bahamian Buttercup (Ternstroemia ulmifolia)
- 6- Bay Lavender (Heliotropium curassavicum)
- 7- Allspice (Pimenta dioica)
- 8- Bay cedar (Suriana maritima)
- 9- Green Buttonwood (Conocarpus erectus)
- 10- Kamalame (Bursera simaruba)



**1- Lignum Vitae
(Guaiacum sanctum)**



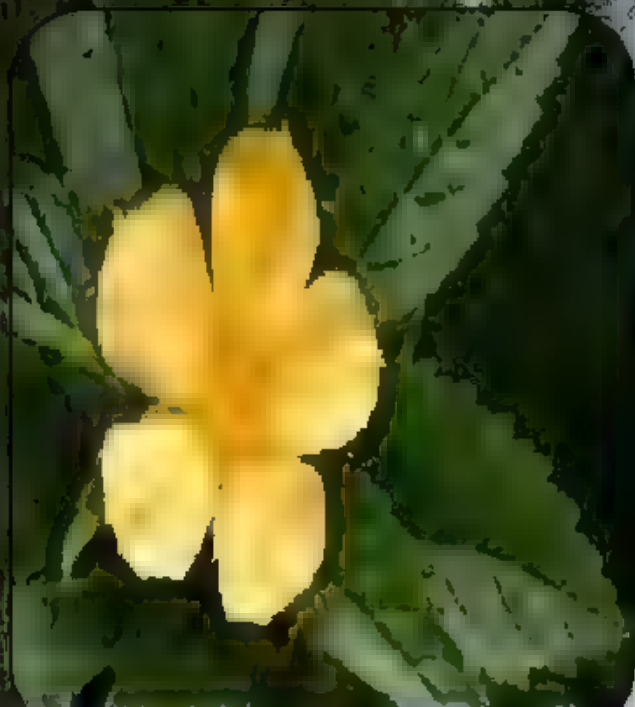
**2- Yellow Elder (Tecoma
stans)**



**3- Wild Sage (Lantana
bahamensis)**



**4- Jacaranda (Jacaranda
caerulea)**



5- Bahamian Buttercup
(*Turnera ulmifolia*)



6- Bay Lavender (
Heliotropium gnaphalodes)



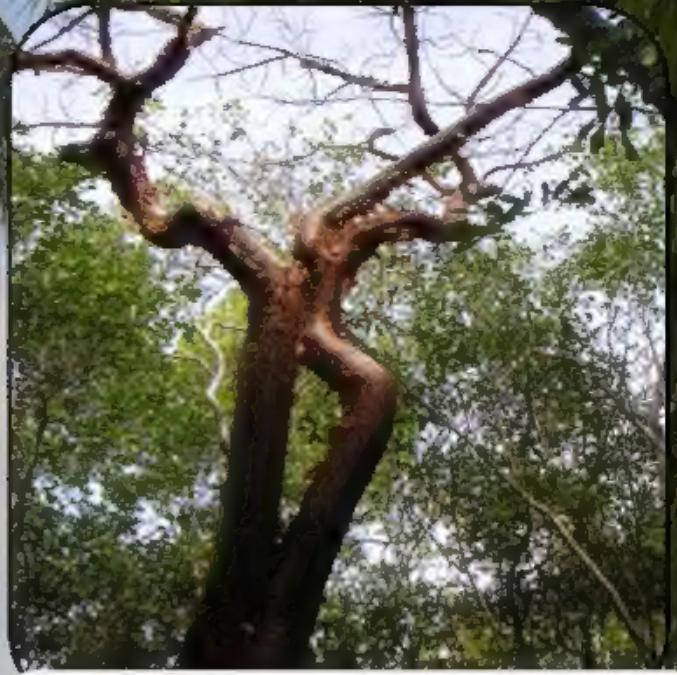
7- Allspice (Pimenta
dioica)



8- Bay cedar (Suriana
maritima)



9- Green Buttonwood (
Conocarpus erectus)



10- Kamalame (
Bursera simaruba)

من تصوير صديقتنا اليان





111



THE EGYPTIAN GARDEN TALK

محمد السيد مهندس زراعي مصري .. مرحبا بك فى مدونتي التي تستعرض
مواضيع مختلفة متعلقة عن هواية البستنة و التعرف على انواع النباتات و
رعايتها و يوجد قسم خاص عن فهم انواع الاسمدة وكيفية تسميد النباتات و
قسم لمشاهدة برامج متنوعة عن البستنة و قسم للاستماع الى راديو زراعي
و قسم لقراءة كتب الزراعية و البستانية و المواقع المتعلقة بالبستنة

يمكنك تصفح للقراءة او ارسال الاستفسار عبر المدونة

<https://thegardenwithmohammed.blogspot.com>